MS23F301E**
MS23F302E**

# Kuchenka mikrofalowa

## Instrukcja obsługi i zasady przygotowywania potraw

Uprzejmie informujemy, że gwarancja firmy Samsung NIE obejmuje wizyt serwisowych mających na celu wyjaśnienie działania produktu, poprawienia źle wykonanego montażu czy przeprowadzenia standardowego czyszczenia i konserwacji urządzenia.

Planet First **100 % Recycled Paper**

**Niniejsza instrukcja została wydrukowana w całości na papierze makulaturowym.**

wyobraź sobie możliwości

Dziękujemy za zakup produktu firmy Samsung. Aby korzystać z pełnej pomocy serwisowej, należy zarejestrować produkt na stronie internetowej

www.samsung.com/register

SAMSUNG

## JAK KORZYSTAĆ Z INSTRUKCJI OBSŁUGI

Gratulujemy zakupu kuchenki mikrofalowej firmy SAMSUNG. Instrukcja obsługi zawiera wiele cennych informacji na temat gotowania przy użyciu kuchenki mikrofalowej dotyczących:

- zasad bezpieczeństwa
- właściwych akcesoriów i przyborów kuchennych
- pomocnych wskazówek dotyczących przygotowywania potraw
- Wskazówki dotyczące przygotowywania potraw

## LEGENDA DLA SYMBOLI I IKON

| | |
|---|---|
| ⚠ OSTRZEŻENIE | Zagrożenia lub niebezpieczne czynności, które mogą prowadzić do **poważnego kalectwa lub śmierci**. |
| ⚠ PRZESTROGA | Zagrożenia lub niebezpieczne czynności, które mogą prowadzić do **drobnych obrażeń lub uszkodzenia mienia**. |

| | |
|---|---|
| Ostrzeżenie; zagrożenie pożarem | Ostrzeżenie; gorąca powierzchnia |
| Ostrzeżenie; prąd | Ostrzeżenie; materiał wybuchowy |
| NIE próbować. | NIE dotykać. |
| NIE rozmontowywać. | Postępować zgodnie z instrukcjami. |
| Odłącz wtyczkę zasilania z gniazda sieci. | Upewnić się, czy urządzenie jest uziemione, aby zapobiec porażeniu prądem. |
| Skontaktować się z centrum serwisowym. | Uwaga |
| Ważne | |

# WAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

## NALEŻY JE UWAŻNIE PRZECZYTAĆ I ZACHOWAĆ NA PRZYSZŁOŚĆ.

Należy upewnić się, czy przedstawione instrukcje są przestrzegane przez cały czas korzystania z kuchenki.

**Przed użyciem kuchenki należy zapoznać się z poniższymi instrukcjami.**

### ⚠ OSTRZEŻENIE (Tylko funkcja kuchenki mikrofalowej)

- **OSTRZEŻENIE:** Nie należy używać kuchenki, jeśli drzwiczki lub ich uszczelnienie są uszkodzone — usterki muszą najpierw zostać naprawione przez wykwalifikowaną osobę.
- **OSTRZEŻENIE:** Wykonywanie czynności serwisowych i naprawa urządzenia wymagająca zdjęcia pokrywy chroniącej przed promieniowaniem mikrofalowym przez osoby niewykwalifikowane może być bardzo niebezpieczna.
- **OSTRZEŻENIE:** Płyny i pozostała żywność nie mogą być podgrzewane w szczelnie zamkniętych pojemnikach, gdyż grozi to wybuchem.
- Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku domowego.



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_PL.indd 2 5/21/2013 10:11:23 AM

- **OSTRZEŻENIE:** Dzieci mogą korzystać z kuchenki mikrofalowej tylko po przekazaniu im odpowiednich informacji umożliwiających bezpieczne korzystanie z kuchenki oraz wyjaśnieniu ryzyka związanego z niewłaściwym jej użyciem.
- **OSTRZEŻENIE:** Z urządzenia mogą korzystać dzieci powyżej 8. roku życia i osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, bądź o niedostatecznym doświadczeniu i wiedzy jedynie pod nadzorem lub po przeszkoleniu w zakresie bezpiecznej obsługi i zagrożeń. Dzieciom nie wolno bawić się urządzeniem. Dzieci mogą przeprowadzać czyszczenie i konserwację urządzenia wyłącznie pod nadzorem osoby dorosłej i pod warunkiem ukończenia 8 lat.
- Należy używać wyłącznie naczyń odpowiednich do stosowania w kuchenkach mikrofalowych.
- Podgrzewanie żywności w plastikowych lub papierowych pojemnikach powinno odbywać się pod ścisłym nadzorem użytkownika ze względu na ryzyko zapłonu.
- Kuchenka mikrofalowa służy do podgrzewania jedzenia i napojów. Suszenie jedzenia i ubrań oraz podgrzewanie mokrych gąbek, obuwia, wilgotnych ściereczek i podobnych rzeczy grozi obrażeniami, zapłonem i pożarem.
- W przypadku zauważenia dymu kuchenkę należy wyłączyć oraz odłączyć od źródła zasilania; pozostawić drzwiczki kuchenki zamknięte w celu zduszenia płomienia.
- **OSTRZEŻENIE:** Podczas podgrzewania napojów w kuchence mikrofalowej może w niektórych przypadkach dojść do opóźnionego gwałtownego wrzenia, dlatego należy ostrożnie obchodzić się z naczyniem.
- **OSTRZEŻENIE:** Przed podaniem zawartość butelek i słoiczków z jedzeniem dla dzieci należy wymieszać lub wstrząsnąć oraz sprawdzić temperaturę, aby uniknąć poparzenia.
- Jajek w skorupkach i całych jajek na twardo nie należy podgrzewać w kuchenkach mikrofalowych, ponieważ mogą one eksplodować nawet po zakończeniu podgrzewania.
- Kuchenkę należy regularnie czyścić i usuwać z niej wszelkie pozostałości jedzenia.
- Nadmierne zabrudzenie kuchenki może spowodować uszkodzenia jej powierzchni i wpłynąć negatywnie na okres eksploatacji urządzenia lub doprowadzić do powstania niebezpiecznych sytuacji.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do instalacji w pojazdach drogowych, przyczepach itp.





MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_PL.indd 3 5/21/2013 10:11:23 AM

- Osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, bądź o niedostatecznym doświadczeniu i wiedzy (np. dzieci) nie powinny korzystać z urządzenia bez nadzoru lub przeszkolenia w zakresie obsługi przez inną osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.
- Nie wolno dopuścić, by dzieci bawiły się urządzeniem.
- Ze względów bezpieczeństwa uszkodzony przewód zasilający musi zostać wymieniony przez producenta, w autoryzowanym serwisie lub przez wykwalifikowaną osobę.
- **OSTRZEŻENIE:** Płyny i inna żywność nie mogą być podgrzewane w szczelnie zamkniętych pojemnikach, gdyż grozi to wybuchem;
- Nie należy czyścić urządzenia strumieniem wody.
- Kuchenka powinna być umieszczona w takim kierunku i na takiej wysokości, aby zapewnić łatwy dostęp do jej wnętrzna i do panelu sterowania.
- Przed pierwszym użyciem kuchenki należy wstawić do niej wodę i uruchomić kuchenkę na 10 minut.
- Jeżeli kuchenka wydaje dziwny dźwięk, swąd spalenizny lub dym, należy natychmiast odłączyć wtyczkę zasilania i skontaktować się z najbliższym serwisem.
- Ustaw kuchenkę mikrofalową w pobliżu wolnego gniazdka elektrycznego.
- Kuchenka mikrofalowa została zaprojektowana jedynie z myślą o pracy na blacie. Nie należy umieszczać jej na półkach.

## ⚠ OSTRZEŻENIE (Tylko funkcja kuchenki) – Opcjonalnie

- **OSTRZEŻENIE:** Dzieci mogą korzystać z trybu łączonego wyłącznie pod nadzorem osób dorosłych ze względu na bardzo wysoką temperaturę gotowania.
- Urządzenie nagrzewa się w czasie pracy. Należy zachować odpowiednie środki ostrożności w celu uniknięcia kontaktu z elementami grzejnymi wewnątrz kuchenki.
- **OSTRZEŻENIE:** Podczas pracy urządzenia łatwo dostępne części mogą się nagrzewać. Nie należy pozwalać małym dzieciom zbliżać się do urządzenia.
- Nie należy używać myjki parowej.
- **OSTRZEŻENIE:** W celu uniknięcia możliwości porażenia prądem elektrycznym, przed wymianą żarówki należy wyłączyć zasilanie urządzenia.



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_PL.indd 4 5/21/2013 10:11:23 AM

**OSTRZEŻENIE:** Podczas pracy urządzenia łatwo dostępne części nagrzewają się. Należy zachować odpowiednie środki ostrożności w celu uniknięcia kontaktu z elementami grzejnymi. Dzieci poniżej ósmego roku życia powinny korzystać z urządzenia wyłącznie pod stałą kontrolą.

Z urządzenia mogą korzystać dzieci powyżej 8. roku życia i osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, bądź o niedostatecznym doświadczeniu i wiedzy jedynie pod nadzorem lub po przeszkoleniu w zakresie bezpiecznej obsługi i zagrożeń. Dzieciom nie wolno bawić się urządzeniem. Dzieci mogą przeprowadzać czyszczenie i konserwację urządzenia wyłącznie pod nadzorem osoby dorosłej.

Do czyszczenia szklanych drzwiczek kuchenki nie wolno używać środków zawierających składniki ścierne lub ostrych szczotek metalowych, ponieważ mogą one zarysować powierzchnię, co może doprowadzić do pęknięcia szyby.

W czasie pracy urządzenia dostępne powierzchnie mogą być gorące.

W czasie pracy urządzenia drzwiczki i zewnętrzna powierzchnia mogą się nagrzewać.

Urządzenie i przewody należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci poniżej ósmego roku życia.

Urządzenie nie zostało zaprojektowane z myślą o współpracy z zewnętrznym urządzeniem wyłączającym ani oddzielnym systemem zdalnego sterowania.

Ten produkt jest urządzeniem Grupy 2 Klasy B według ISM. Definicja grupy 2 obejmuje wszystkie urządzenia ISM, w których przypadku energia o częstotliwości radiowej jest wytwarzana rozmyślnie i/lub wykorzystywana w formie promieniowania elektromagnetycznego do obróbki materiału, obróbki typu EDM i spawania łukowego. Jako urządzenie Klasy B, jest ono właściwe do użytku w gospodarstwach domowych i lokali podłączonych bezpośrednio do sieci niskiego napięcia, która dostarcza prąd do budynków wykorzystywanych w celach mieszkaniowych.

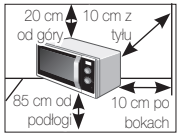




MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_PL.indd 5 5/21/2013 10:11:23 AM

## INSTALOWANIE KUCHENKI MIKROFALOWEJ

Ustaw kuchenkę na płaskiej powierzchni, 85 cm od podłogi. Powierzchnia powinna mieć wytrzymałość odpowiednią do ciężaru kuchenki.




1. Instalując kuchenkę, zapewnij jej odpowiednią wentylację, pozostawiając przynajmniej 10 cm przestrzeni z tyłu i po bokach urządzenia oraz 20 cm nad urządzeniem.
2. Wyjmij wszystkie elementy opakowania z wnętrza kuchenki.
3. Zainstaluj pierścień obrotowy i tacę obrotową. Sprawdź, czy taca obraca się swobodnie. (Dotyczy wyłącznie modeli z tacą obrotową).
4. Ustaw kuchenkę mikrofalową w pobliżu wolnego gniazdka elektrycznego.

- Ze względów bezpieczeństwa uszkodzony przewód zasilający musi zostać wymieniony przez producenta, w autoryzowanym serwisie lub przez wykwalifikowaną osobę. W celu zapewnienia bezpieczeństwa kabel należy podłączyć do odpowiedniego uziemionego gniazdka prądu zmiennego.
- Nie należy instalować kuchenki mikrofalowej w gorących lub wilgotnych miejscach, na przykład w pobliżu zwykłej kuchenki lub kaloryfera. Należy przestrzegać parametrów technicznych kuchenki dotyczących źródła zasilania, a zastosowany przedłużacz musi spełniać takie same normy, jak przewód zasilający dostarczony z kuchenką. Przed pierwszym użyciem kuchenki mikrofalowej należy przetrzeć jej wnętrze i uszczelnienie drzwiczek zwilżoną szmatką.

## CZYSZCZENIE KUCHENKI MIKROFALOWEJ

Wymienione poniżej części kuchenki należy czyścić regularnie w celu usunięcia tłuszczu i pozostałości jedzenia:

- Powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne
- Drzwiczki i uszczelnienia drzwiczek
- Taca obrotowa i pierścienie obrotowe (Tylko model z tacą obrotową)

- Uszczelki powinny być **ZAWSZE** czyste, aby można było prawidłowo zamykać drzwiczki.
- Nadmierne zabrudzenie kuchenki może spowodować uszkodzenia jej powierzchni i wpłynąć negatywnie na okres eksploatacji urządzenia lub doprowadzić do powstania niebezpiecznych sytuacji.

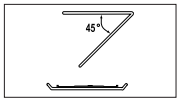


MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_PL.indd 6 5/21/2013 10:11:23 AM

1. Zewnętrzne powierzchnie należy czyścić za pomocą miękkiej szmatki zwilżonej ciepłą wodą z dodatkiem detergentu. Po umyciu spłukać i wysuszyć.
2. Zachlapania i plamy na wewnętrznych powierzchniach lub na pierścieniu obrotowym kuchenki należy usuwać za pomocą szmatki namoczonej w wodzie z detergentem. Po umyciu spłukać i wysuszyć.
3. Aby ułatwić zmycie zaschniętych pozostałości jedzenia i usunąć nieprzyjemne zapachy, należy umieścić na tacy obrotowej kuchenki szklankę rozcieńczonego soku cytrynowego i podgrzewać ją przez dziesięć minut przy użyciu maksymalnej mocy.
4. W razie potrzeby tacę można normalnie myć (także w zmywarce).

- **NIE WOLNO** wlewać wody do otworów wentylacyjnych. **NIE WOLNO** używać produktów zawierających składniki ścierne i rozpuszczalników. Należy szczególnie uważać podczas czyszczenia uszczelnienia drzwiczek, by nie dopuścić do:
  - gromadzenia się pozostałości jedzenia,
  - uniemożliwienia przez pozostałości jedzenia prawidłowego zamykania drzwiczek.
- **Wnękę** kuchenki należy wyczyścić za pomocą roztworu łagodnego detergentu po każdym użyciu.

Aby uniknąć poparzenia, przed czyszczeniem należy zaczekać, aż kuchenka ostygnie.




Podczas czyszczenia górnej części wnętrza komory element grzejny można obrócić o 45° ku dołowi i wyczyścić go. (Dotyczy wyłącznie modeli z obrotowym elementem grzejnym).

## PRZECHOWYWANIE I NAPRAWA KUCHENKI MIKROFALOWEJ

Podczas przechowywania kuchenki mikrofalowej lub oddawania jej do naprawy należy przestrzegać kilku prostych zasad.
Kuchenki nie wolno używać, jeśli uszkodzeniu uległy drzwiczki lub ich uszczelnienie, w tym m.in.:

- zawias jest złamany,
- uszczelnienie jest zużyte,
- obudowa jest uszkodzona lub pogięta.

Naprawy powinny być dokonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego pracownika serwisu.

- **NIE WOLNO** zdejmować obudowy kuchenki. Jeśli kuchenka jest uszkodzona i wymaga naprawy lub pojawiły się wątpliwości dotyczące jej działania:
  - Odłącz kuchenkę od sieci
  - Skontaktuj się z najbliższym serwisem



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_PL.indd 7 5/21/2013 10:11:24 AM

- Jeśli przez pewien czas nie zamierzasz korzystać z kuchenki, umieść ją w miejscu suchym i niezakurzonym. **Powód:** Kurz i wilgoć mogą mieć negatywny wpływ na działanie kuchenki.
- Ta kuchenka mikrofalowa nie jest przeznaczona do zastosowań komercyjnych.
- Ze względów bezpieczeństwa żarówki nie należy wymieniać samodzielnie. Skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym centrum obsługi klienta, aby zlecić wymianę żarówki.

| ⚠ OSTRZEŻENIE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kuchenka może być modyfikowana lub naprawiana wyłącznie przez wykwalifikowanych pracowników. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Nie wolno podgrzewać płynów lub innego jedzenia w zamkniętych pojemnikach z wykorzystaniem funkcji kuchenki mikrofalowej. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Dla własnego bezpieczeństwa nie wolno stosować myjek wysokociśnieniowych ani urządzeń do czyszczenia strumieniem pary. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Nie wolno instalować urządzenia w pobliżu grzałki lub materiałów łatwopalnych. Nie wolno instalować urządzenia w wilgotnym, tłustym lub zakurzonym miejscu, ani tam, gdzie urządzenie byłoby narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych bądź wody (deszcz). Nie wolno instalować urządzenia w miejscu, gdzie istnieje ryzyko wycieku gazu, ani na nierównej powierzchni. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Urządzenie musi być prawidłowo uziemione zgodnie ze wszystkimi miejscowymi przepisami. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Wszystkie obce substancje, takie jak kurz czy woda, należy regularnie usuwać z końcówki wtyczki zasilania i punktów styku przy użyciu suchej szmatki. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Nie zginać nadmiernie i nie skręcać przewodu zasilającego ani kłaść na nim ciężkich przedmiotów. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| W przypadku wycieku gazu (np. propanu, LPG itd.) należy natychmiast przewietrzyć pomieszczenie, bez dotykania wtyczki zasilania. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Nie dotykać wtyczki ani przewodu zasilającego wilgotnymi rękami. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Nie wyłączać urządzenia poprzez odłączenie przewodu zasilającego, jeżeli urządzenie pracuje. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Nie wolno wkładać palców ani obcych substancji. Jeżeli do urządzenia dostała się jakakolwiek obca substancja, np. woda, należy natychmiast odłączyć wtyczkę zasilania i skontaktować się z najbliższym serwisem. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Nie należy wywierać nadmiernego nacisku na urządzenie lub uderzać go. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Nie należy umieszczać kuchenki nad zlewem, a także szklanymi i innymi wrażliwymi przedmiotami. | ✓ | ✓ | | |
| Do czyszczenia nie używać benzyny, rozpuszczalnika, alkoholu, urządzenia do czyszczenia parą lub urządzenia do czyszczenia przy użyciu wysokiego ciśnienia. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sprawdź, czy napięcie, częstotliwość i natężenie odpowiada danym technicznym produktu. | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Zdecydowanie wciśnij wtyczkę do gniazdka ściennego. Nie używaj rozgałęziacza, przedłużacza lub transformatora prądu. | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Nie wieszaj przewodu na metalowych przedmiotach ani nie wkładaj go między różne przedmioty lub za kuchenkę. | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Nie należy używać uszkodzonych przewodów lub wtyczek, a także obluzowanych gniazdek elektrycznych. W przypadku uszkodzenia wtyczki zasilającej lub przewodu zasilającego należy skontaktować się z najbliższym serwisem. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Nie wolno rozpylać wody bezpośrednio na urządzenie. | ✓ | ✓ | | |
| Nie wolno stawiać na kuchence, wewnątrz kuchenki lub na jej drzwiczkach żadnych przedmiotów. | ✓ | ✓ | ✓ | |



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_PL.indd 8 5/21/2013 10:11:29 AM

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Nie należy rozpylać na powierzchni kuchenki lotnych substancji, np. środków owadobójczych. | ✓ | ✓ | | |
| Nie należy przechowywać w kuchence materiałów łatwopalnych. Podczas podgrzewania posiłków lub napojów z alkoholem należy zachować szczególną ostrożność. Opary alkoholu mogą zetknąć się z gorącymi elementami kuchenki. | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Dzieci nie powinny przebywać w pobliżu kuchenki podczas otwierania i zamykania drzwiczek, gdyż mogłyby w nie uderzyć lub przytrzasnąć sobie palce. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **OSTRZEŻENIE:** Podczas podgrzewania napojów w kuchence mikrofalowej może w niektórych przypadkach dojść do opóźnionego gwałtownego wrzenia, dlatego należy ostrożnie obchodzić się z naczyniem. Aby temu zapobiec, należy ZAWSZE po wyłączeniu kuchenki odczekać co najmniej 20 sekund, aby temperatura się ustabilizowała. W czasie podgrzewania jedzenie można w razie potrzeby zamieszać, natomiast po podgrzaniu należy o tym ZAWSZE pamiętać.<br>W przypadku poparzenia należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami PIERWSZEJ POMOCY:<br>• Zanurz oparzone miejsce w zimnej wodzie na co najmniej 10 minut.<br>• Załóż czysty, suchy opatrunek.<br>• Nie smaruj poparzonego miejsca kremami, tłuszczami lub płynami. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| ⚠ PRZESTROGA | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Należy używać wyłącznie naczyń odpowiednich do stosowania w kuchenkach mikrofalowych. NIE UŻYWAĆ żadnych metalowych pojemników, zastawy ze złotymi lub srebrnymi zdobieniami, szpikulców, widelców itd. Należy usunąć druciane zamknięcia z plastikowych lub papierowych toreb.<br>Powód: Mogą one spowodować wystąpienie łuków elektrycznych oraz iskrzenia, co może doprowadzić do uszkodzenia kuchenki mikrofalowej. | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Nie należy używać kuchenki mikrofalowej do suszenia papieru lub odzieży. | ✓ | | ✓ | ✓ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Mniejsze ilości jedzenia należy krócej podgrzewać. Pozwoli to zapobiec ich przypaleniu. | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Nie wolno zanurzać kabla zasilającego ani wtyczki w wodzie; należy unikać ich kontaktu z gorącymi powierzchniami. | ✓ | ✓ | | |
| Jajek w skorupkach i całych jajek na twardo nie należy podgrzewać w kuchenkach mikrofalowych, ponieważ mogą one eksplodować nawet po zakończeniu podgrzewania. Nie wolno również podgrzewać szczelnie zamkniętych lub zamkniętych próżniowo butelek, słoików i innych pojemników, a także orzechów w łupinach, pomidorów itp. | | | ✓ | ✓ |
| Nie wolno zakrywać otworów wentylacyjnych tkaniną lub papierem. Mogą się one zapalić, ponieważ z kuchenki wydobywa się gorące powietrze. Kuchenka może się również przegrzać i automatycznie wyłączyć. Do momentu jej schłodzenia ponowne włączenie nie będzie możliwe. | ✓ | | ✓ | |
| Podczas wyjmowania potraw z kuchenki należy zawsze używać rękawic kuchennych w celu uniknięcia przypadkowych oparzeń. | | | ✓ | |
| W połowie podgrzewania lub po jego zakończeniu należy zamieszać podgrzewany płyn i pozwolić mu odstać przynajmniej 20 sekund. Zapobiegnie to gwałtownemu wrzeniu. | | | ✓ | |
| Podczas otwierania kuchenki należy od niej stać na wyciągnięcie ramion. Pozwoli to uniknąć oparzeń przez gorące powietrze lub parę. | | | ✓ | |
| Nie wolno włączać pustej kuchenki mikrofalowej. Z powodów bezpieczeństwa kuchenka automatycznie wyłączy się po 30 minutach. Zalecamy, aby przez cały czas, gdy kuchenka nie jest używana, stała w niej szklanka wody. Pozwoli to na absorpcję energii mikrofal po przypadkowym uruchomieniu kuchenki. | ✓ | | | ✓ |
| Kuchenkę należy zainstalować, zachowując odstępy podane w niniejszej instrukcji. (Patrz Instalowanie kuchenki mikrofalowej). | ✓ | | ✓ | |
| Należy zachować ostrożność podczas podłączania urządzeń elektrycznych w pobliżu kuchenki. | ✓ | ✓ | ✓ | |





MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_PL.indd 9 5/21/2013 10:11:31 AM

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZAPOBIEGAJĄCE MOŻLIWEJ EKSPOZYCJI NA NADMIERNE DZIAŁANIE PROMIENIOWANIA MIKROFALOWEGO (TYLKO FUNKCJA KUCHENKI MIKROFALOWEJ)

Niestosowanie się do poniższych zasad bezpieczeństwa może narazić użytkownika na szkodliwe działanie promieniowania mikrofalowego.

(a) Pod żadnym pozorem nie wolno próbować uruchomić kuchenki z otwartymi drzwiczkami, manipulować przy blokadach bezpieczeństwa (zatrzaskach drzwiczek), ani wkładać przedmiotów do otworów blokad.

(b) Nie WOLNO umieszczać żadnych przedmiotów między drzwiczkami kuchenki a płytą czołową, ani dopuszczać do gromadzenia się jedzenia lub resztek środków czyszczących na powierzchniach uszczelniających. Po użyciu kuchenki drzwiczki i ich powierzchnie uszczelniające należy wytrzeć najpierw wilgotną, a potem suchą, miękką szmatką.

(c) W przypadku uszkodzenia kuchenki NIE WOLNO jej uruchamiać, dopóki nie zostanie naprawiona przez wykwalifikowanego pracownika serwisu, odpowiednio przeszkolonego przez producenta. Należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe zamykanie się drzwiczek kuchenki oraz uszkodzenie następujących elementów:

(1) Drzwiczki (nie mogą być wygięte)

(2) Zawiasy drzwiczek (nie mogą być ułamane lub poluzowane)

(3) Uszczelnienie drzwiczek i powierzchnie uszczelniające

(d) Regulacja i naprawa kuchenki powinny być wykonywane tylko przez wykwalifikowanych pracowników serwisu, odpowiednio przeszkolonych przez producenta.

Naprawienie urządzenia, wymiana akcesorium lub naprawa uszkodzenia obudowy podlega opłacie, jeśli urządzenie i/lub akcesorium zostało uszkodzone przez klienta. Powyższy warunek dotyczy następujących uszkodzeń:

(a) Wyszczerbienia, wgniecenia, zarysowania i pęknięcia drzwiczek, uchwytu, panelu zewnętrznego i panelu sterowania.

(b) Uszkodzenia lub zgubienia tacki, pierścienia obrotowego, łącznika i drucianej podstawki.

- Urządzenie należy używać zgodnie z przeznaczeniem i stosując się do instrukcji. Ostrzeżenia, przestrogi i ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa umieszczone w tej instrukcji nie obejmują wszystkich warunków i sytuacji, z którymi może zetknąć się użytkownik. Podczas instalacji, konserwacji i obsługi urządzenia należy zachować szczególną ostrożność i zdrowy rozsądek.
- Ponieważ niniejsze instrukcje obsługi dotyczą wielu modeli, cechy zakupionej kuchenki mikrofalowej mogą nieznacznie różnić się od opisanych w instrukcji i część może jej nie dotyczyć. W przypadku pytań lub wątpliwości należy skontaktować się z najbliższym serwisem albo uzyskać pomoc i informacje na stronie www.samsung.com.
- Kuchenka mikrofalowa jest przeznaczona do podgrzewania jedzenia. Kuchenka jest przeznaczona wyłącznie do użytku domowego. Nie wolno podgrzewać tkanin lub poduszek wypełnionych ziarnami. Może to spowodować poparzenia i pożar. Producent nie odpowiada za szkody spowodowane nieprawidłową eksploatacją urządzenia.
- Nadmierne zabrudzenie kuchenki może spowodować uszkodzenia jej powierzchni i wpłynąć negatywnie na okres eksploatacji urządzenia lub doprowadzić do powstania niebezpiecznych sytuacji.

## PRAWIDŁOWE USUWANIE PRODUKTU (ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY)

**(Dotyczy krajów, w których stosuje się systemy segregacji odpadów)**

To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_PL.indd 10 5/21/2013 10:11:31 AM

## SPIS TREŚCI


Piekarnik....11

Panel sterowania....12

Akcesoria....12

Ustawianie godziny....13

Gotowanie/Podgrzewanie....13

Poziomy mocy....13

Dostosowywanie czasu pracy....14

Zatrzymywanie pracy kuchenki....14

Korzystanie z funkcji automatycznego rozmrażania....14

Korzystanie z automatycznych programów szybkiego rozmrażania....14

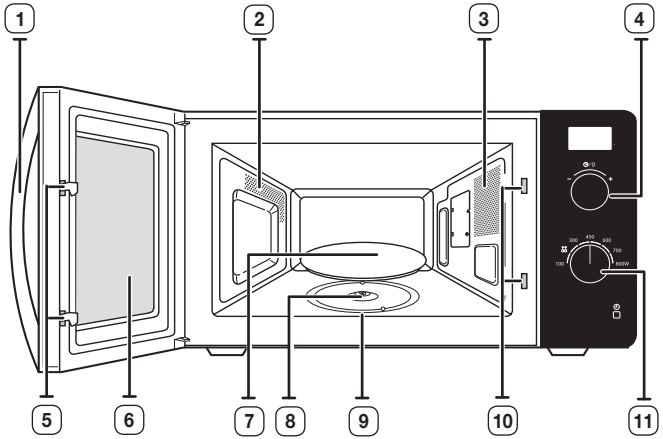
Porady dotyczące gotowania na parze (tylko modele MS23F301EF*, MS23F302EF*)....14

Lista naczyń i przyborów kuchennych....16

Co robić w przypadku wystąpienia problemu lub wątpliwości....17

Parametry techniczne....18


## PIEKARNIK



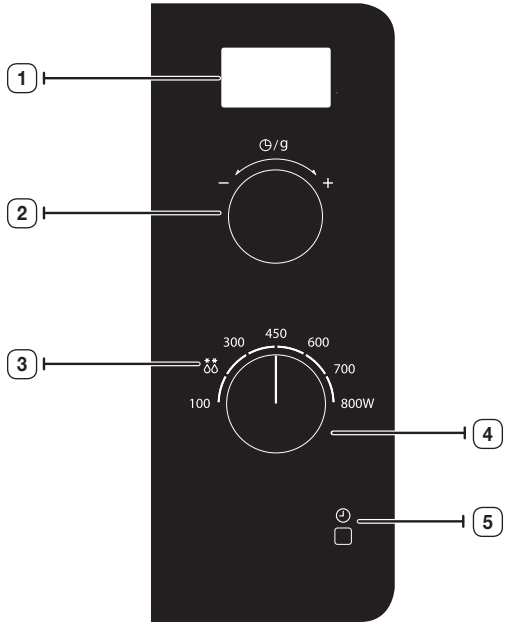

1. UCHWYT DRZWICZEK
2. OTWORY WENTYLACYJNE
3. OŚWIETLENIE
4. POKRĘTŁO CZAS/WAGA
5. ZATRZASKI DRZWICZEK
6. DRZWICZKI
7. TACA OBROTOWA
8. ŁĄCZNIK
9. PIERŚCIEŃ OBROTOWY
10. OTWORY BLOKADY BEZPIECZEŃSTWA
11. POKRĘTŁO REGULACJI MOCY GOTOWANIA

POLSKI



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_PL.indd 11 5/21/2013 10:11:32 AM

## PANEL STEROWANIA



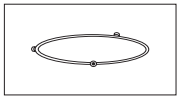

1. WYŚWIETLACZ
2. POKRĘTŁO CZAS/WAGA
3. AUTOMATYCZNE ROZMRAŻANIE
4. ZMIENNE POKRĘTŁO REGULACJI MOCY GOTOWANIA
5. PRZYCISK USTAWIANIE Zegara

## AKCESORIA

W zależności od modelu kuchenki mikrofalowej dostarczane są różne akcesoria, których można używać na różne sposoby.

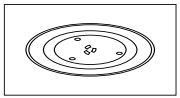
1. **Pierścień obrotowy** – umieszczany na środku kuchenki.

   **Przeznaczenie:** Pierścień obrotowy podtrzymuje tacę.



2. **Taca obrotowa** – umieszczana na pierścieniu obrotowym, środkowa część jest umieszczana na łączniku.

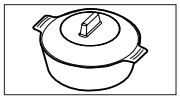
   **Przeznaczenie:** Taca obrotowa stanowi podstawową powierzchnię do gotowania i może być łatwo wyjmowana w celu wyczyszczenia.



**NIE WOLNO** używać kuchenki mikrofalowej bez pierścienia obrotowego i tacy.

3. **Naczynie do gotowania na parze** — patrz strony od 14 do 16 (tylko modele MS23F301EF*, MS23F302EF*).

   **Przeznaczenie:** plastikowego naczynia do gotowania na parze należy używać w przypadku korzystania z funkcji gotowania na parze.



**NIE WOLNO** używać kuchenki mikrofalowej bez pierścienia obrotowego i tacy.



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_PL.indd 12 5/21/2013 10:11:32 AM

## USTAWIANIE GODZINY

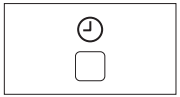
Kuchenka mikrofalowa jest wyposażona we wbudowany zegara. Gdy zostanie włączone zasilanie, na ekranie wyświetli się automatycznie „:0”, „88:88” lub „12:00”. Ustaw aktualny czas. Godzina może być wyświetlana w formacie 12- lub 24-godzinnym. Zegara należy ustawić w następujących przypadkach:

- przy pierwszej instalacji kuchenki mikrofalowej
- po awarii zasilania

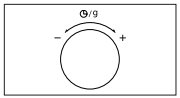
Należy pamiętać o zaktualizowaniu ustawień Zegara po przejściu na czas letni lub zimowy.

**Funkcja automatycznego oszczędzania energii**
Jeżeli podczas wybierania ustawień urządzenia lub pracy w tymczasowym trybie zatrzymania nie zostanie wybrana żadna funkcja, ustawienie zostanie anulowane, a po 25 minutach zostanie wyświetlony zegara.
Jeśli drzwiczki są otwarte, lampa kuchenki jest wyłączana po 5 minutach.

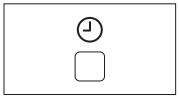
1. **Aby wyświetlić czas w formacie:**
   24-godzinnym
   12-godzinnym
   Naciśnij przycisk **Zegara** (🕘) jeden lub dwa razy.



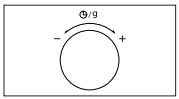
2. Obróć pokrętło **Czas/Waga** (◷ / g), aby ustawić godzinę.



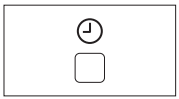

3. Naciśnij przycisk **Zegara** (🕘).



4. Obróć pokrętło **Czas/Waga** (◷ / g), aby ustawić minuty.



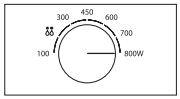

5. Naciśnij przycisk **Zegara** (🕘).



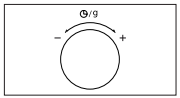
## GOTOWANIE/PODGRZEWANIE

Poniższa procedura opisuje sposób gotowania i podgrzewania pożywienia.
Należy ZAWSZE sprawdzać ustawienia gotowania przed pozostawieniem kuchenki bez nadzoru.
Najpierw umieść jedzenie na środku tacy obrotowej. Następnie zamknij drzwi.

1. Ustaw poziom mocy za pomocą pokrętła **REGULACJI MOCY GOTOWANIA**. (MOC MAKSYMALNA: 800 W)




2. Określ czas, obracając pokrętło **Czas/Waga** (◷ / g).




**Efekt:** W kuchence zapali się światło, a taca zacznie się obracać.
1) Rozpocznie się gotowanie. Po jego zakończeniu wyemitowane zostaną 4 sygnały dźwiękowe.
2) Kuchenka 3 razy przypomni sygnałem dźwiękowym (raz na minutę) o zakończeniu gotowania.
3) Na wyświetlaczu zostanie ponownie wyświetlona aktualna godzina.

**Nie wolno** włączać pustej kuchenki mikrofalowej.

Moc gotowania można zmienić w trakcie procesu przyrządzania żywności, korzystając z pokrętła **REGULACJI MOCY GOTOWANIA**.

## POZIOMY MOCY

Do wyboru są poniższe poziomy mocy.

| Poziom mocy | Wyjście | Poziom mocy | Wyjście |
|---|---|---|---|
| WYSOKI | 800 W | OBNIŻONY | 300 W |
| PODGRZEWANIE | 700 W | AUTOMATYCZNE ROZMRAŻANIE (❄) | 180 W |
| PODWYŻSZONY | 600 W | NISKI / UTRZYMYWANIE TEMPERATURY | 100 W |
| ŚREDNI | 450 W | | |

W przypadku wybrania wyższego poziomu mocy należy zmniejszyć czas gotowania.

W przypadku niższego poziomu mocy należy zwiększyć czas gotowania.

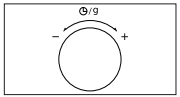
POLSKI



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_PL.indd 13 5/21/2013 10:11:33 AM

## DOSTOSOWYWANIE CZASU PRACY

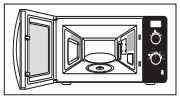
1. Dostosuj pozostały czas gotowania za pomocą pokrętła **Czas/Waga** (◷/g). Obróć pokrętło w prawo, aby zwiększyć czas gotowania posiłku podczas procesu.



## ZATRZYMYWANIE PRACY KUCHENKI

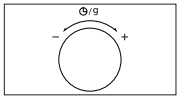
Gotowanie można przerwać w każdej chwili, aby sprawdzić potrawę.

1. Aby chwilowo zatrzymać gotowanie:
   Otwórz drzwiczki.



   **Efekt:** Gotowanie zostanie zatrzymane. Aby wznowić gotowanie, zamknij drzwiczki.

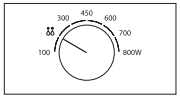
2. Aby całkowicie zatrzymać:
   Obróć pokrętło **Czas/Waga** (◷/g) maksymalnie w lewo.
   Zostanie wyświetlony komunikat Aktualny czas.



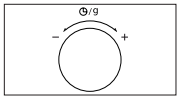
## KORZYSTANIE Z FUNKCJI AUTOMATYCZNEGO ROZMRAŻANIA

Funkcja automatycznego rozmrażania umożliwia rozmrażanie mięsa, drobiu i ryb. Najpierw umieść zmrożoną potrawę na środku tacy obrotowej i zamknij drzwiczki.

1. Za pomocą pokrętła **REGULACJI MOCY GOTOWANIA** wybierz funkcję **Automatyczne Rozmrażanie** (⁂).




2. Obróć pokrętło **Czas/Waga** (◷/g), aby ustawić odpowiednią wagę.



   **Efekt:** W kuchence zapali się światło, a taca zacznie się obracać.

   1) Rozpocznie się gotowanie. Po jego zakończeniu wyemitowane zostaną 4 sygnały dźwiękowe.
   2) Kuchenka 3 razy przypomni sygnałem dźwiękowym (raz na minutę) o zakończeniu gotowania.
   3) Na wyświetlaczu zostanie ponownie wyświetlona aktualna godzina.

Należy używać tylko tych składników, które można bezpiecznie podgrzewać w kuchence mikrofalowej.

## KORZYSTANIE Z AUTOMATYCZNYCH PROGRAMÓW SZYBKIEGO ROZMRAŻANIA

Przed rozpoczęciem rozmrażania należy wyjąć produkt z opakowania. Połóż zamrożone jedzenie na tacy obrotowej. Po usłyszeniu sygnału obróć je na drugą stronę. Zachowaj odpowiedni czas oczekiwania po zakończeniu automatycznego rozmrażania.

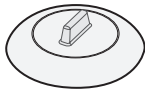
| Symbol/Potrawa | Wielkość porcji | Czas oczekiwania | Zalecenia |
|---|---|---|---|
| Mięso | 200–1500 g | 20–60 min | Zabezpiecz brzegi folią aluminiową. Po usłyszeniu sygnału obróć na drugą stronę. |
| Drób | 200–1500 g | 20–60 min | |
| Ryby | 200–1500 g | 20–50 min | |

## PORADY DOTYCZĄCE GOTOWANIA NA PARZE (TYLKO MODELE MS23F301EF*, MS23F302EF*)

Naczynie do gotowania na parze pozwala szybko przyrządzić smaczne i zdrowe potrawy w kuchence mikrofalowej Samsung.
Stanowi idealne rozwiązanie do gotowania ryżu, makaronu, warzyw itp., ponieważ znacznie skraca czas przygotowania, a jednocześnie pozwala zachować wartości odżywcze potrawy. Naczynie do gotowania na parze składa się z trzech elementów:

Misa

Wewnętrzna taca



Pokrywka

Wszystkie elementy wytrzymują temperatury od -20°C do 140°C.
Mogą z powodzeniem służyć do przechowywania żywności w zamrażarce. Misy i pokrywki można używać razem lub osobno.

### WARUNKI EKSPLOATACJI:

Nie używać do:

- gotowania żywności z dużą zawartością cukru lub tłuszczu;
- przyrządzania potraw z użyciem funkcji grilla, termoobiegu lub na tradycyjnej kuchence.

Przed użyciem naczynia po raz pierwszy należy je dokładnie umyć w wodzie z dodatkiem płynu do mycia naczyń.

Czas gotowania potraw podano w tabeli na kolejnej stronie.



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_PL.indd 14 5/21/2013 10:11:33 AM

## KONSERWACJA:

- Naczynie do gotowania na parze można myć w zmywarce.
- W przypadku mycia ręcznego myć w gorącej wodzie z dodatkiem płynu do mycia naczyń. Nie używać szorstkich gąbek.
- Niektóre rodzaje warzyw (np. pomidory) mogą powodować przebarwienia plastiku. Jest to nieuchronne i nie stanowi wady produkcyjnej wyrobu.

## ROZMRAŻANIE:

Umieścić zamrożone pożywienie w naczyniu do gotowania na parze, nie przykrywając go pokrywką. Dzięki temu woda pozostanie na dnie naczynia i nie zniszczy potrawy.

## GOTOWANIE:

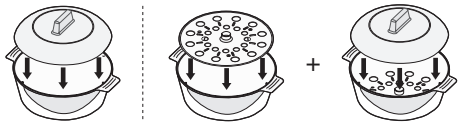
| Potrawa | Porcja | Poziomy mocy | Czas gotowania (min) | Czas oczekiwania (min) | Obsługa |
|---|---|---|---|---|---|
| **Karczochy** | 300 g (1-2 szt.) | 800 W | 5-6 | 1-2 | Misa z wewnętrzną tacą i pokrywką |
| | Instrukcje<br>Karczochy opłukać i oczyścić. Włożyć tacę do naczynia. Położyć karczochy na tacy. Dodać łyżkę soku z cytryny. Przykryj naczynie pokrywką. | | | | |
| **Świeże warzywa** | 300 g | 800 W | 4-5 | 1-2 | Misa z wewnętrzną tacą i pokrywką |
| | Instrukcje<br>Po umyciu, oczyszczeniu i pocięciu na kawałki o podobnej wielkości zważyć warzywa (np. brokuły, kalafior, marchew, pieprz). Włożyć tacę do naczynia. Równomiernie rozmieścić warzywa na tacy. Dodać 2 łyżki wody. Przykryj naczynie pokrywką. | | | | |
| **Mrożone warzywa** | 300 g | 600 W | 7-8 | 2-3 | Misa z wewnętrzną tacą i pokrywką |
| | Instrukcje<br>Mrożone warzywa umieścić w naczyniu. Włożyć tacę do naczynia. Dodać łyżkę wody. Przykryj naczynie pokrywką. Po ugotowaniu i zakończeniu czasu oczekiwania dokładnie zamieszać. | | | | |
| **Ryż** | 250 g | 800 W | 15-18 | 5-10 | Misa z pokrywką |
| | Instrukcje<br>Włożyć ryż do naczynia. Dodaj 500 ml zimnej wody. Przykryj naczynie pokrywką. Po ugotowaniu powinno się odczekać 5 minut (ryż biały) lub 10 minut (ryż brązowy). | | | | |
| **Ziemniaki w mundurkach** | 500 g | 800 W | 7-8 | 2-3 | Misa z pokrywką |
| | Instrukcje<br>Zważyć i opłukać ziemniaki, a następnie umieścić je w naczyniu. Dodać 3 łyżki wody. Przykryj naczynie pokrywką. | | | | |
| **Potrawy duszone (schłodzone)** | 400 g | 600 W | 5-6 | 1-2 | Misa z pokrywką |
| | Instrukcje<br>Włożyć potrawę do naczynia. Przykryj naczynie pokrywką. Po podgrzaniu dokładnie zamieszać. | | | | |
| **Zupy (schłodzone)** | 400 g | 800 W | 3-4 | 1-2 | Misa z pokrywką |
| | Instrukcje<br>Zupę przelać do naczynia. Przykryj naczynie pokrywką. Po podgrzaniu dokładnie zamieszać. | | | | |
| **Zupa mrożona** | 400 g | 800 W | 8-10 | 2-3 | Misa z pokrywką |
| | Instrukcje<br>Mrożoną zupę przełożyć do naczynia. Przykryj naczynie pokrywką. Po podgrzaniu dokładnie zamieszać. | | | | |
| **Mrożone pyzy drożdżowe z nadzieniem owocowym** | 150 g | 600 W | 1-2 | 2-3 | Misa z pokrywką |
| | Instrukcje<br>Pyzy zwilżyć z wierzchu zimną wodą. Umieścić 1-2 mrożone pyzy razem w naczyniu. Przykryj naczynie pokrywką. | | | | |
| **Kompot owocowy** | 250 g | 800 W | 3-4 | 2-3 | Misa z pokrywką |
| | Instrukcje<br>Świeże owoce (np. jabłka, gruszki, śliwki, morele) zważyć, a następnie umyć, obrać ze skórki i pociąć na równe kawałki. Przełożyć do naczynia. Dodać 1-2 łyżki wody oraz 1-2 łyżki cukru. Przykryć pokrywką. | | | | |





MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_PL.indd 15 5/21/2013 10:11:34 AM

Obsługa naczynia do szybkiego gotowania na parze



Misa z pokrywką  Misa z wewnętrzną tacą i pokrywką

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

- Należy zachować szczególną ostrożność podczas zdejmowania pokrywki, ponieważ para, która wytworzyła się w naczyniu może być bardzo gorąca.
- Nagrzane naczynie chwytać po założeniu rękawic kuchennych.

## LISTA NACZYŃ I PRZYBORÓW KUCHENNYCH

Aby przygotować jedzenie w kuchence mikrofalowej, mikrofale muszą swobodnie przenikać przez żywność, czyli nie mogą być odbijane lub pochłaniane przez naczynia. Należy zatem odpowiednio dobierać przybory kuchenne. Jeśli dany przedmiot posiada specjalne oznaczenie, może on być bez obaw stosowany w kuchenkach mikrofalowych. W poniższej tabeli przedstawiono różne rodzaje naczyń i przyborów kuchennych, a także ich przydatność i sposób użycia w kuchence mikrofalowej.

| Przybory kuchenne | Możliwość użycia w kuchence mikrofalowej | Komentarz |
|---|---|---|
| **Folia aluminiowa** | ✓✗ | Może być używana w niewielkich ilościach w celu zabezpieczenia jedzenia przed przypaleniem. Jeśli folia znajduje się zbyt blisko ścianki kuchenki lub jest jej zbyt dużo, może wystąpić zjawisko łuku elektrycznego lub iskrzenia. |
| **Talerz do zapiekania** | ✓ | Nie należy go rozgrzewać dłużej niż przez osiem minut. |
| **Naczynia porcelanowe i gliniane** | ✓ | Porcelana, ceramika, emaliowane wyroby gliniane i porcelana miękka (kostna) mogą być używane pod warunkiem, że nie mają metalowych elementów ozdobnych. |
| **Plastikowe lub tekturowe naczynia jednorazowe** | ✓ | Niektóre produkty mrożone są pakowane przy użyciu takich materiałów. |
| **Opakowania żywności typu fast food** | | |
| • Kubki i pojemniki z polistyrenu | ✓ | Mogą być używane do podgrzewania jedzenia. Przegrzanie może spowodować stopienie się materiałów wykonanych z polistyrenu. |
| • Papierowe torby lub gazety | ✗ | Mogą ulec zapłonowi. |
| • Papier makulaturowy i metalowe elementy ozdobne | ✗ | Mogą powodować iskrzenie. |
| **Wyroby szklane** | | |
| • Ceramika | ✓ | Mogą być używane, jeśli nie mają metalowych elementów. |
| • Delikatne wyroby szklane | ✓ | Mogą być używane do podgrzewania jedzenia lub płynów. Delikatne szkło może pękać w wyniku gwałtownego podgrzania. |
| • Słoiki | ✓ | Należy zdjąć wieczka. Odpowiednie tylko do podgrzewania. |
| **Wyroby metalowe** | | |
| • Naczynia | ✗ | Mogą spowodować iskrzenie lub pożar. |
| • Zamknięcia toreb do zamrażania | ✗ | |
| **Wyroby papierowe** | | |
| • Talerze, kubki, serwetki i papier kuchenny | ✓ | Odpowiednie do krótkiego gotowania lub podgrzewania. Pochłaniają również nadmiar wilgoci. |
| • Papier makulaturowy | ✗ | Mogą powodować iskrzenie. |
| **Wyroby plastikowe** | | |



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_PL.indd 16  5/21/2013 10:11:34 AM

| Przybory kuchenne | Możliwość użycia w kuchence mikrofalowej | Komentarz |
|---|---|---|
| • Pojemniki | ✓ | Zwłaszcza, jeśli są wykonane z plastiku odpornego na wysokie temperatury. Inne rodzaje plastiku mogą w wysokich temperaturach ulegać odkształceniom lub odbarwieniu. Nie używać naczyń z melaminy. |
| • Folia kuchenna | ✓ | Mogą być używane do zatrzymywania wilgoci. Nie powinny dotykać jedzenia. Podczas zdejmowania folii należy zachować ostrożność, ponieważ z potrawy będzie wydobywała się gorąca para. |
| • Torby do zamrażania | ✓✗ | Tylko wówczas, gdy są odpowiednie do gotowania lub użycia w kuchence. Nie powinny być szczelnie zamknięte. W razie potrzeby należy je przedziurawić widelcem. |
| **Papier woskowany lub tłuszczoodporny** | ✓ | Może być używany do zatrzymywania wilgoci i zapobiegania rozpryskiwaniu się tłuszczu. |

✓ **: Zalecane**

✓✗ **: Używać ostrożnie**

✗ **: Niebezpieczne**

## CO ROBIĆ W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA PROBLEMU LUB WĄTPLIWOŚCI

W przypadku wystąpienia któregokolwiek z problemów opisanych poniżej należy wypróbować sugerowane rozwiązania.

**Jest to zjawisko normalne.**

- Skraplanie się wilgoci wewnątrz kuchenki
- Podmuchy powietrza w okolicach drzwiczek i obudowy.
- Odbijanie światła wokół drzwiczek i obudowy
- Wydobywanie się pary z otworów wentylacyjnych lub w okolicach drzwiczek.

**Kuchenka nie uruchamia się po użyciu pokrętła Czas/Waga (◷/g).**

- Czy drzwiczki są poprawnie zamknięte?

**Jedzenie nie jest wcale gotowe**

- Czy wyłącznik czasowy został ustawiony poprawnie i/lub zostało naciśnięte pokrętło **Czas/Waga (◷/g)**?
- Czy drzwiczki są zamknięte?
- Czy obwód sieci elektrycznej nie został przeciążony, co spowodowało przepalenie lub wyskoczenie bezpiecznika?

**Jedzenie jest za mało lub zbyt mocno ugotowane**

- Czy dla danego typu żywności został ustawiony odpowiedni czas przygotowania?
- Czy został wybrany odpowiedni poziom mocy?

**Światło nie działa.**

- Ze względów bezpieczeństwa żarówki nie należy wymieniać samodzielnie. Skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym centrum obsługi klienta, aby zlecić wymianę żarówki.

**Działanie kuchenki zakłóca pracę radia i telewizora**

- Podczas pracy kuchenki mogą występować niewielkie zakłócenia pracy radia i telewizora. Jest to zjawisko normalne. Aby rozwiązać ten problem, kuchenkę należy zainstalować w dużej odległości od telewizora, radia i anteny.

**Wewnątrz kuchenki występuje iskrzenie i trzaski (powstaje łuk elektryczny)**

- Czy zostało użyte naczynie z metalowymi zdobieniami?
- Czy w kuchence znajduje się widelec lub inny metalowy przedmiot?
- Czy folia aluminiowa znajduje się zbyt blisko wewnętrznych ścianek?
- Jeśli mikroprocesor kuchenki wykryje zakłócenia, ustawienia wyświetlacza mogą zostać wyzerowane. Aby rozwiązać ten problem, odłącz kabel zasilania i podłącz go ponownie. Ustaw ponownie godzinę.

Jeśli powyższe wskazówki nie umożliwiają rozwiązania problemu, należy skontaktować się z lokalnym centrum obsługi klientów firmy SAMSUNG. Należy przygotować następujące informacje:

- model i numer seryjny znajdujące się na tylnej części urządzenia,
- szczegółowe informacje dotyczące gwarancji,
- dokładny opis problemu.

Następnie należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą lub działem obsługi klientów firmy SAMSUNG.





MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_PL.indd 17 5/21/2013 10:11:34 AM

## PARAMETRY TECHNICZNE

Firma SAMSUNG dąży do nieustannego udoskonalania swoich produktów. Zarówno dane techniczne, jak i instrukcja użytkownika mogą w związku z tym ulec zmianie bez powiadomienia.
Zgodnie z przepisem 2/1984 (III.10) BKM-IpM. jako dystrybutor deklarujemy, że kuchenka MS23F301E** i MS23F302E** firmy Samsung spełnia podane poniżej parametry techniczne.

| **Model** | **MS23F301E**, MS23F302E**** |
|---|---|
| **Źródło zasilania** | 230 V ~ 50 Hz |
| **Pobór mocy**<br>Mikrofale | <br>1150 W |
| **Moc wyjściowa** | 100 W / 800 W (IEC-705) |
| **Częstotliwość robocza** | 2450 MHz |
| **Magnetron** | OM75S(31) |
| **Sposób chłodzenia** | Wentylator elektryczny |
| **Wymiary (szer. x wys. x głęb.)**<br>Obudowa<br>Wnętrze kuchenki | <br>489 x 275 x 374 mm<br>330 x 211 x 324 mm |
| **Objętość** | 23 litry |
| **Waga**<br>Netto | <br>ok. 12 kg |
| **Emisja hałasu** | 40 dBA |

## NOTATKI



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_PL.indd 18 5/21/2013 10:11:34 AM

## NOTATKI

# Energia

| Kuchnia mikrofalowa<br>SAMSUNG MS23F301E**, MS23F302E** | |
|---|---|
| Znamionowy pobór mocy | 1.15 kW |
| Sprawność | 57.1 % |
| Stopień równomierności pieczenia | 3.3 |
| | |
| Norma : EN 60705 | |



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_PL.indd 19 5/21/2013 10:11:34 AM

ZAPYTANIA I KOMENTARZE

| KRAJ | TELEFON | STRONA INTERNETOWA |
|---|---|---|
| BOSNIA | 051 133 1999 | www.samsung.com |
| BULGARIA | 07001 33 11, normal tarff | |
| CROATIA | 062 - SAMSUNG (062-726-786) | |
| CZECH | 800 - SAMSUNG (800-726786) | |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | |
| MACEDONIA | 023 207 777 | |
| MONTENEGRO | 020 405 888 | |
| POLAND | 0 801-1SAMSUNG (172-678) *<br>lub +48 22 607-93-33 **<br>* (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora)<br>** (koszt połączenia według taryfy operatora) | www.samsung.com/pl |
| ROMANIA | 08008 SAMSUNG (08008 726 7864)<br>TOLL FREE No. | www.samsung.com |
| SERBIA | +381 11 321 6899<br>(old number still active 0700 7267864) | |
| SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG (0800-726-786) | |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | www.samsung.com/lt |
| LATVIA | 8000-7267 | www.samsung.com/lv |
| ESTONIA | 800-7267 | www.samsung.com/ee |

**Kod produktu: DE68-04182R-01**

MS23F301E**
MS23F302E**

# Mikrohullámú sütő

## Használati utasítás és főzési útmutató

képzelje el a lehetőségeket

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a Samsung terméket. Ha szeretne még inkább teljes körű szolgáltatást kapni, kérjük, regisztrálja termékét a következő oldalon:

www.samsung.com/register honlapon.

A Samsung garanciája NEM terjed ki azokra az esetekre, amikor Ön azért kéri a szerviz segítségét, hogy elmagyarázzák a készülék működését, helyreállítsák a nem megfelelő üzembe helyezés következményeit, illetve elvégezzék a készülék rendes tisztítását vagy karbantartását.

Planet First **100 % Recycled Paper**

**Az útmutató 100 %-ban újrahasznosított papírból készult.**

SAMSUNG

MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_HU.indd 1 5/21/2013 10:16:29 AM

## A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ HASZNÁLATA

Köszönjük, hogy a SAMSUNG mikrohullámú sütőjét választotta! A Használati útmutató fontos információkat tartalmaz a mikrohullámú sütőben történő főzéssel kapcsolatban:

- Biztonsági előírások
- A megfelelő tartozékok és edények
- Hasznos főzési tanácsok
- Főzési tippek

## JELMAGYARÁZAT

| | |
|---|---|
| ⚠ FIGYELEM | Olyan veszély vagy nem biztonságos üzemeltetés, mely **súlyos személyi sérülést vagy halált** okozhat. |
| ⚠ VIGYÁZAT | Veszély vagy nem biztonságos üzemeltetés, mely **kisebb személyi sérülést vagy vagyoni kárt** okozhat. |

| | |
|---|---|
| Vigyázat, tűzveszély | Vigyázat; forró felület |
| Vigyázat, áramütés-veszély | Vigyázat, robbanásveszély |
| NE kísérelje meg. | NE érintse meg. |
| NE szerelje szét. | Pontosan kövesse az utasításokat. |
| Húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból. | Az áramütés elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a készülék földelve legyen. |
| Segítségért forduljon a szervizközponthoz. | Megjegyzés |
| Fontos | |

# FONTOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

## OLVASSA EL FIGYELMESEN, ÉS ŐRIZZE MEG, MERT KÉSŐBB IS SZÜKSÉGE LEHET RÁ.

Mindig tartsa be ezeket a biztonsági előírásokat.

**A sütő használata előtt feltétlenül olvassa el, és mindig tartsa be az alábbi utasításokat:**

### ⚠ VIGYÁZAT
### (Csak a mikrohullámú funkcióra vonatkozik)

- **VIGYÁZAT:** Ha az ajtó vagy az ajtótömítések megsérültek, a sütőt mindaddig tilos használni, amíg szakember meg nem javította.
- **VIGYÁZAT:** Szakképzett szerelőkön kívül mindenki más számára veszélyes olyan karbantartási vagy javítási műveletet végezni, amely a mikrohullámú energia kisugárzása elleni védelmet biztosító burkolat eltávolításával jár.
- **VIGYÁZAT:** Folyadékok és élelmiszerek nem melegíthetők lezárt edényben, mivel könnyen felrobbanhatnak.
- A készüléket kizárólag háztartási használata tervezték.



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_HU.indd 2 5/21/2013 10:16:30 AM

- **VIGYÁZAT:** Gyermekek csak akkor használhatják a sütőt felügyelet nélkül, ha megfelelő útmutatást kaptak, amelynek révén a gyermek képes biztonságos módon használni a sütőt, és tisztában van a helytelen használat veszélyeivel.
- **VIGYÁZAT:** A készüléket 8 év fölötti gyerekek és korlátozott fizikai, érzékszervi vagy mentális képességekkel rendelkező, illetve a megfelelő tapasztalattal és jártassággal nem rendelkező személyek csak felügyelet mellett vagy eligazítás után használhatják. Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. A készülék tisztítását és karbantartását gyerekek nem végezhetik, kivéve ha már elmúltak 8 évesek, és valaki felügyeli a tevékenységüket.
- Csak mikrohullámú sütőben használható konyhai eszközöket használjon.
- Ha papír- vagy műanyag zacskóba csomagolt ételt melegít, ügyeljen rá, hogy a csomagolóanyag ne gyulladjon meg.
- A mikrohullámú sütő éjelmiszerek és italok melegítésére szolgál. Étel vagy ruha szárítása, melegítőpárna, papucs, szivacs, nedves rongy vagy más hasonló tárgy melegítése sérülést, robbanást vagy tüzet okozhat.
- Füstszivárgás esetén kapcsolja ki készüléket vagy húzza ki a vezetékét a fali aljzatból, és tartsa csukva az ajtaját az esetleges lángok elfojtása érdekében.
- **VIGYÁZAT:** Italok mikrohullámú melegítésekor a kitörő erejű forrás késleltetve jelentkezik, ezért óvatosan fogja meg az edényt.
- **VIGYÁZAT:** Az égési sérülések elkerülése érdekében a cumisüvegek és a bébiételes üvegek tartalmát mindig keverje meg vagy rázza fel, és ellenőrizze a hőmérsékletüket fogyasztás előtt.
- Tojás héjastól és főtt tojás egészben nem melegíthető a mikrohullámú sütőben, mert akár még azután is felrobbanhat, hogy a mikrohullámú melegítés már befejeződött.
- A sütőt rendszeresen tisztítani kell, és az ételmaradványokat el kell távolítani.





MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_HU.indd 3 5/21/2013 10:16:30 AM

- A sütő tisztán tartásának elmulasztása felületi károsodáshoz vezethet, ami kedvezőtlenül befolyásolhatja a készülék teljesítményét, és veszélyes helyzet kialakulását okozhatja.
- A készüléket ne használja mozgó autóban, lakókocsiban vagy hasonló járművekben.
- A készüléket nem üzemeltetheti olyan személy (beleértve a gyerekeket is), aki korlátozott fizikai, érzékszervi vagy mentális képességekkel rendelkezik, vagy aki nem rendelkezik a megfelelő tapasztalattal és jártassággal, kivéve, ha a biztonságáért felelős személy biztosítja számára a felügyeletet és elmagyarázza neki az eszköz használatát.
- Ügyeljen rá, hogy gyermekek ne játszhassanak a készülékkel.
- Ha a készülék tápkábele sérült, azt a veszély megelőzése érdekében a gyártóval, a gyártó szervizképviseletével vagy megfelelően képzett szakemberrel kell kicseréltetni.
- **VIGYÁZAT:** Folyadékok és élelmiszerek nem melegíthetők lezárt edényekben, mivel könnyen felrobbanhatnak.
- A készülék nem tisztítható nagynyomású mosóval.
- A sütő elhelyezésénél ügyeljen arra, hogy a sütő belseje és kezelőszervei könnyen hozzáférhetőek legyenek (a sütő a megfelelő irányba nézzen, és ne legyen túl magasan).
- A sütő első használata előtt először 10 percig csak vizet melegítsen, és csak azután használja a sütőt.
- Ha a sütőből furcsa hang hallható, égett szag érezhető vagy füst száll fel, azonnal szakítsa meg az áramellátást, és lépjen kapcsolatba a legközelebbi szervizközponttal.
- A mikrohullámú sütőt úgy kell elhelyezni, hogy a csatlakozódugó könnyen hozzáférhető legyen.
- A mikrohullámú sütőt asztalon vagy pulton történő használatra tervezték, ne építse be vagy zárja a konyhaszekrénybe.

## ⚠ VIGYÁZAT (Csak a sütő funkcióra vonatkozik) - Opcionális

- **VIGYÁZAT:** Ha a készülék kombinált üzemmódban működik, gyermekek csak felnőtt felügyelete mellett használhatják a sütőt a keletkező hő miatt.



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_HU.indd 4 5/21/2013 10:16:31 AM

- Használat során a készülék felforrósodik. Ezért ne érjen a sütő belsejében található fűtőelemekhez.
- **VIGYÁZAT:** A hozzáférhető alkatrészek a használat során felforrósodhatnak. Ezért kisgyermekek nem tartózkodhatnak a készülék közelében.
- Gőztisztítóval nem tisztítható.
- **VIGYÁZAT:** Az izzócserét megelőzően – az áramütés elkerülése érdekében – a készüléket ki kell kapcsolni.
- **VIGYÁZAT:** A készülék és annak hozzáférhető részei használat közben felforrósodnak. Ezért ne érjen a fűtőelemekhez. 8 év alatti gyerekek felügyelet nélkül ne tartózkodjanak a sütő közelében.
- A készüléket 8 év fölötti gyerekek és korlátozott fizikai, érzékszervi vagy mentális képességekkel rendelkező, illetve a megfelelő tapasztalattal és jártassággal nem rendelkező személyek csak felügyelet mellett vagy eligazítás után használhatják. Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. A készülék tisztítását és karbantartását gyerekek csak felügyelettel végezhetik.
- Ne használjon durva súrolókat vagy éles fém kaparókat a sütő ajtóüvegének tisztításához, mert ezek megkarcolhatják a felületet, ami az üveg megrepedését eredményezheti.
- A hozzáférhető felületek a berendezés működése közben felforrósodhatnak.
- Az ajtó vagy a külső felület a berendezés működése közben felforrósodhat.
- A készüléket és annak vezetékeit tartsa távol a 8 évesnél fiatalabb gyermekektől.
- A készülék nem üzemeltethető külső időzítő vagy különálló távirányító-rendszer segítségével.

Jelen termék az ISM B osztály/2. csoportnak megfelelő berendezés. A 2. csoportba tartoznak az anyagkezelés céljából a rádiófrekvenciás energiát elektromágneses sugárzás formájában létrehozó és/vagy felhasználó ISM berendezések, továbbá az EDM és az ívhegesztő berendezések. A B osztályba tartoznak az otthoni használatra szánt berendezések, illetve az olyan létesítmények számára szánt berendezések, amelyek közvetlenül a háztartásokat ellátó alacsonyfeszültségű hálózatra csatlakoznak.

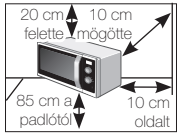




MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_HU.indd 5 5/21/2013 10:16:31 AM

## A MIKROHULLÁMÚ SÜTŐ ÜZEMBE HELYEZÉSE

A sütőt helyezze egyenes felületre, a padlótól 85 cm távolságra. A felületnek elég erősnek kell lennie ahhoz, hogy biztonságosan megtartsa a sütő súlyát.




1. A sütő üzembe helyezésekor győződjön meg arról, hogy a sütő szellőzése érdekében a készülék mögött és a két oldal mellett legalább 10 cm, felette pedig 20 cm szabad tér legyen.
2. Távolítson el minden csomagolóanyagot a sütő belsejéből.
3. Helyezze be a görgős gyűrűt és a forgótányért. Ellenőrizze, hogy a forgótányér akadálytalanul forog-e. (Csak a forgótányéros modellek esetében)
4. A mikrohullámú sütőt úgy kell elhelyezni, hogy a csatlakozódugó könnyen hozzáférhető legyen.

- Ha a készülék tápkábele sérült, azt a veszély megelőzése érdekében a gyártóval, a gyártó szervizképviseletével vagy megfelelően képzett szakemberrel kell kicseréltetni. Személyes biztonsága érdekében a hálózati kábelt megfelelően földelt, váltakozó áramú fali aljzathoz csatlakoztassa.
- Ne helyezze üzembe a mikrohullámú sütőt forró vagy nedves környezetben, pl. hagyományos sütők vagy fűtőtestek közelében. Tartsa be a sütő villamos hálózati csatlakoztatására vonatkozó előírásokat, és olyan hosszabbító kábelt használjon, amelynek típusa megegyezik a készülék hálózati kábelének típusával. Nedves ronggyal törölje át a készülék belsejét és az ajtótömítést, mielőtt először használatba venné mikrohullámú sütőjét.

## A MIKROHULLÁMÚ SÜTŐ TISZTÍTÁSA

Mikrohullámú sütőjének alábbi részei rendszeres tisztítást igényelnek, hogy az olaj és az ételmaradék ne rakódhasson le rájuk:

- Belső és külső felületek
- Ajtó és ajtótömítések
- Forgótányér és görgős gyűrű (Csak a forgótányéros modellek esetében)

- **MINDIG** ellenőrizze, hogy az ajtótömítések tiszták és az ajtó megfelelően záródik-e.
- A sütő tisztán tartásának elmulasztása felületének károsodásához vezethet, ami kedvezőtlenül befolyásolhatja a készülék teljesítményét, és veszélyes helyzet kialakulását okozhatja.



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_HU.indd 6 5/21/2013 10:16:31 AM

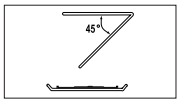
1. A külső felületeket meleg, szappanos vízbe mártott puha ronggyal tisztítsa meg. Ezután öblítse le és törölje szárazra.
2. Szappanos vízbe mártott ronggyal távolítsa el a kifröccsenéseket és szennyeződéseket a sütő belső felületekről. Ezután öblítse le és törölje szárazra.
3. A megkeményedett ételmaradványok fellazítása és a szagok eltávolítása céljából helyezzen a sütőbe egy csésze hígított citromlevet, és 10 percig melegítse maximális fokozaton.
4. A mosogatógépben mosható tányért mindig mossa el, ha szükséges.

**NE** öntsön vizet a szellőzőnyílásokba.
**NE** használjon súrolószereket vagy oldószereket. Tisztításkor fordítson különös figyelmet az ajtó tömítésének, hogy ott az ételmaradékok:

- Ne gyűljenek fel
- Ne akadályozzák az ajtó rendes záródását

**A** mikrohullámú sütő belső terét minden használat után rögtön tisztítsa meg enyhe mosogatószeres oldattal, de a sérülések megelőzése érdekében ezt megelőzően hagyja kihűlni a sütőt.

Amikor a felső részt tisztítja a sütőtéren belül, érdemes 45°-kal lefelé fordítani a fűtőelemet, és úgy tisztítani.




(Csak az elfordítható fűtőegységgel rendelkező modellek esetén)

## A MIKROHULLÁMÚ SÜTŐ TÁROLÁSA ÉS JAVÍTÁSA

Néhány egyszerű óvintézkedést be kell tartani a mikrohullámú sütő tárolásakor vagy javíttatásakor. A sütő nem használható, ha az ajtó vagy az ajtótömítés sérült:

- Törött zsanér
- Megrongálódott tömítések
- Eldeformálódott vagy meggörbült készülékház

Csak mikrohullámú sütőkre szakosodott szakember végezze a javítást

**NE** távolítsa el a sütő külső házát. Ha a készülék hibás és javításra szorul, vagy az állapotát illetően kétely merül fel:

- Húzza ki a csatlakozódugaszt a konnektorból
- Lépjen kapcsolatba a legközelebbi szervizközponttal

Ha ideiglenesen el akarja csomagolni a mikrohullámú sütőt, akkor erre a célra válasszon száraz, pormentes helyet.
**Oka:** A por és a nedvesség megrongálhatja a sütő alkatrészeit.





MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_HU.indd 7 5/21/2013 10:16:31 AM

- Ez a mikrohullámú sütő háztartási célokra készült.
- Biztonsági okokból tilos az izzó cseréje! Kérjük, forduljon a legközelebbi hivatalos Samsung ügyfélszolgálathoz, és az izzó cseréjéhez kérje szakember segítségét.

| ⚠ FIGYELEM | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A készüléket csak képesített szakember javíthatja és alakíthatja át. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ételt és italt ne melegítsen lezárt edényben a mikrohullámú funkcióval. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Saját biztonsága érdekében ne használjon nagynyomású vízsugaras vagy gőztisztítót. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ne használja a készüléket hőforrás vagy gyúlékony anyagok közelében; párás, olajos vagy poros helyen; közvetlen napsütésnek vagy víznek kitett helyen; ott, ahol gázszivárgás fordulhat elő; illetve egyenetlen felületen. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| A készüléket a helyi és országos szabályozásnak megfelelően földelni kell. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Száraz ruhával rendszeresen távolítson el minden idegen anyagot, például port vagy vizet, a csatlakozóaljzatokból és a csatlakozókról. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ne húzza meg és nem hajlítsa meg túlzottan a tápkábelt, és ne helyezzen rá nehéz tárgyat. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Gázszivárgás esetén (pl. PB-gáz, LP-gáz stb.) azonnal szellőztessen ki anélkül, hogy a tápcsatlakozóhoz érne. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ne érjen nedves kézzel a csatlakozóaljzathoz. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Működés közben ne kapcsolja ki úgy a készüléket, hogy kihúzza a tápcsatlakozót. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ne dugja bele az ujját, és ne helyezzen bele idegen anyagot. Ha idegen anyag, például víz kerül a készülék belsejébe, húzza ki a tápcsatlakozót, és forduljon a legközelebbi szervizközponthoz. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ne gyakoroljon erős nyomást vagy ütést a készülékre. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ne tegye a sütőt törékeny tárgyak, például mosogató vagy üvegtárgyak fölé. | ✓ | ✓ | | |
| A készülék tisztításához ne használjon benzolt, hígítót, alkoholt, gőzborotvát vagy nagynyomású mosót. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ellenőrizze, hogy a feszültség, a frekvencia és az áramerősség megfelel-e a készülék műszaki leírásában foglaltaknak. | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Erősen csatlakoztassa a tápkábelt a fali aljzathoz. Ne használjon elosztót, hosszabbítókábelt vagy áramátalakítót. | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Ne akassza fel a tápkábelt fémtárgyra. A tápkábelt vezesse el a tárgyak között vagy a sütő háta mögé. | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Ne használjon sérült tápcsatlakozót, sérült tápkábelt vagy meglazult fali aljzatot. A tápcsatlakozó vagy a tápkábel megrongálódása esetén forduljon a legközelebbi szervizközponthoz. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ne öntsön vagy permetezzen vizet közvetlenül a sütőre. | ✓ | ✓ | | |
| Ne tároljon tárgyakat a sütő tetején, a sütő belsejében vagy a sütő ajtaján. | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Ne permetezzen illékony anyagot, például rovarirtót a sütő felületére. | ✓ | ✓ | | |



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_HU.indd 8 5/21/2013 10:16:34 AM

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ne tároljon gyúlékony anyagokat a sütőben. Különös gonddal járjon el alkoholtartalmú italok vagy ételek melegítésekor, mivel az alkoholgőz kapcsolatba léphet a sütő forró részeivel. | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Az ajtó kinyitása vagy becsukása közben ne tartózkodjanak gyerekek a közelben, mert az ajtó megütheti őket vagy becsípheti az ujjukat. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **VIGYÁZAT:** Italok mikrohullámú melegítése során robbanásszerű, késleltetett forrás következhet be, ezért óvatosan fogja meg az edényt. A sérülések elkerülése érdekében MINDIG várjon legalább 20 másodpercet a sütő kikapcsolása után, hogy a hőmérséklet kiegyenlítődhessen. Melegítés közben szükség szerint, melegítés után MINDIG keverje meg.<br>Ha megégette magát, az alábbi ELSŐSEGÉLY-utasítások szerint járjon el:<br>• Tartsa a megégett bőrfelületet legalább 10 percig hideg vízbe.<br>• Fedje le tiszta, száraz kötszerrel.<br>• Ne használjon semmilyen krémet, olajat vagy testápolót. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

## ⚠ VIGYÁZAT

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Csak mikrohullámú sütőben használható konyhai eszközöket használjon; NE használjon fémedényeket, arany vagy ezüst szegéllyel díszített tányérokat, nyársat, villát stb.<br>A papír- vagy műanyag zacskók lezárására használt drótokat távolítsa el.<br>Magyarázat: Elektromos kisülés vagy szikra keletkezhet, ezáltal a sütő tönkremehet. | ✓ | | ✓ | ✓ |
| A mikrohullámú sütőben ne szárítson újságpapírt vagy ruhát. | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Kisebb mennyiségű ételeket rövidebb ideig melegítsen, nehogy túlmelegedjen vagy megégjen az étel. | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Ne merítse a tápkábelt vagy a tápcsatlakozót vízbe, és tartsa a tápkábelt hőtől távol. | ✓ | ✓ | | |
| Tojás héjastól, illetve egész főtt tojás nem melegíthető a mikrohullámú sütőben, mert még a mikrohullámú melegítés befejezése után is felrobbanhat. Ne melegítsen továbbá légmentesen zárt vagy vákuumcsomagolású üvegeket vagy edényeket, diót héjában, paradicsomot stb. | | | ✓ | ✓ |
| A szellőzőnyílásokat ne takarja le se konyharuhával, se papírral. A konyharuha vagy a papír meggyulladhat, amikor a forró levegő kiáramlik a sütőből. Ezenkívül a sütő is túlmelegedhet, és automatikusan kikapcsolhat. A sütő ilyenkor egészen addig kikapcsolva marad, amíg kellőképpen le nem hűl. | ✓ | | ✓ | |
| Az égési sérülések elkerülése érdekében mindig használjon edényfogó kesztyűt, amikor kiveszi az ételt a sütőből. | | | ✓ | |
| A folyadékokat a melegítési idő felénél, illetve annak lejártával keverje meg, melegítés után pedig hagyja őket legalább 20 másodpercig állni a robbanásszerű forrás elkerülése érdekében. | | | ✓ | |
| Az ajtó kinyitásakor álljon kartávolságra a sütőtől, nehogy leforrázza a kiáramló forró levegő vagy gőz. | | | ✓ | |
| Ne kapcsolja be a sütőt, ha az üres. A mikrohullámú sütő biztonsági okokból 30 percre automatikusan kikapcsol. Azt javasoljuk, hogy mindig tartson egy pohár vizet a sütő belsejében, hogy az elnyelje a mikrohullámú energiát, ha a sütőt véletlenül elindítaná valaki. | ✓ | | | ✓ |





MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_HU.indd 9 5/21/2013 10:16:36 AM

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ★ | A sütőt elhelyezésekor biztosítsa az útmutatóban előírt szabad helyet. (Lásd „A mikrohullámú sütő üzembe helyezése” című részt.) | ✓ | | ✓ |
| ★ | Körültekintően járjon el, ha további elektromos berendezéseket csatlakoztat a sütő közelében levő aljzatokba. | ✓ | ✓ | ✓ |

## ÓVINTÉZKEDÉSEK AZ ESETLEGES TÚLZOTT MIKROHULLÁMÚENERGIA-KISUGÁRZÁS ELLEN (CSAK A MIKROHULLÁMÚ FUNKCIÓRA VONATKOZIK)

Az alábbi biztonsági óvintézkedések elmulasztása esetén káros mikrohullámúenergia-kisugárzásnak teszi ki magát és a környezetét.

(a) Ne üzemeltesse a sütőt nyitott ajtóval vagy hatástalanított biztonsági reteszekkel, illetve úgy, hogy bármilyen tárgyat a biztonsági retesz nyílásaiba helyez.

(b) NE helyezzen semmit a sütő ajtaja és homlokfelülete közé, és ne hagyja, hogy étel- vagy tisztítószer-maradék rakódjon le a tömítőfelületekre. Ügyeljen az ajtó és az ajtótömítés felületének tisztaságára. Használat után először nedves, majd puha, száraz ronggyal törölje le a felületeket.

(c) Ha megsérült a sütő, NE üzemeltesse addig, amíg meg nem javíttatta a gyártó által felkészített szakemberrel. Különösen fontos, hogy a sütő ajtaja megfelelően záródjon, és ne sérüljenek meg a következő elemek:

(1) ajtó (meghajlás)

(2) ajtózsanérok (törés vagy kilazulás)

(3) Ajtótömítés és tömítőfelületek

(d) A sütőt csak a gyártó által felkészített, szakképzett mikrohullámúkészülék-szerelő javíthatja vagy helyezheti üzembe.

Ha a készülék alkatrészeinek cseréjére vagy a készülék hibájának kijavítására a felhasználó hibájából van szükség, a Samsung szervizdíjat számol fel. Ez a kikötés a következő esetekre vonatkozik:

(a) Behorpadt, megkarcolt vagy törött ajtó, fogantyú, külső panel vagy kezelőpanel.

(b) Törött vagy hiányzó tálca, görgő, összekötőelem vagy rács.

- A készüléket csak a használati útmutatóban leírt módon, rendeltetésének megfelelően használja. Az útmutatóban szereplő figyelmeztetések és fontos biztonsági előírások nem tesznek említést minden esetlegesen előforduló helyzetről. A készülék üzembe helyezése, karbantartása és működtetése során a felhasználó felelőssége, hogy ésszerűen, elővigyázatosan és megfontoltan járjon el.
- Mivel az itt szereplő utasítások több különböző típusra vonatkoznak, az Ön mikrohullámú sütőjének tulajdonságai némileg eltérhetnek az útmutatóban leírtaktól, és előfordulhat, hogy nem minden figyelmeztetés vonatkozik Önre. Kérdéseivel forduljon a legközelebbi szervizközponthoz, vagy további tájékoztatásért látogasson el a www.samsung.com honlapra.
- Ez a mikrohullámú sütő ételek melegítésére szolgál. Háztartási célokra készült. Ne melegítsen benne textíliát vagy magvakkal töltött párnát, mert az égési sérüléseket vagy tüzet okozhat. A gyártó nem felelős a készülék helytelen vagy nem rendeltetésszerű használatából eredő károkért.
- A sütő tisztán tartásának elmulasztása felületének károsodásához vezethet, ami kedvezőtlenül befolyásolhatja a készülék teljesítményét, és veszélyes helyzet kialakulását okozhatja.

## A TERMÉK HULLADÉKBA HELYEZÉSÉNEK MÓDSZERE (WEEE – ELEKTROMOS ÉS ELEKTRONIKUS BERENDEZÉSEK HULLADÉKAI)

**(A szelektív gyűjtő rendszerekkel rendelkező országokban használható)**

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_HU.indd 10 5/21/2013 10:16:36 AM

## TARTALOM


Sütő ..... 11

Kezelőpanel ..... 12

Tartozékok ..... 12

Az idő beállítása ..... 13

Főzés/Melegítés ..... 13

Teljesítményszintek ..... 13

Az elkészítési idő beállítása ..... 14

A főzés leállítása ..... 14

Az automatikus kiolvasztás funkció használata ..... 14

Az automatikus gyorskiolvasztó programok használata ..... 14

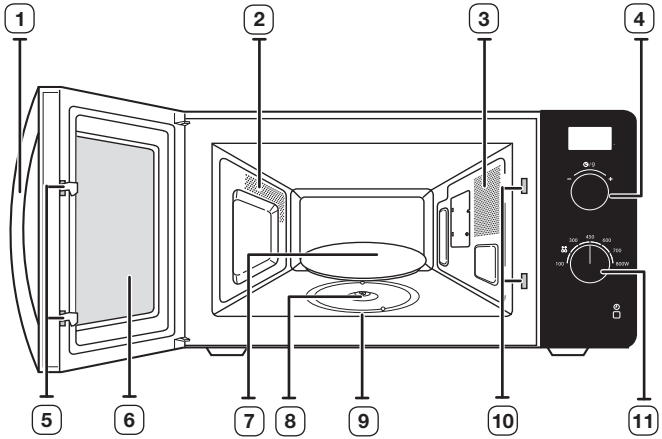
Párolási útmutató
(csak az MS23F301EF* és MS23F302EF* modell esetében) ..... 14

A mikrohullámú sütőben használható edények ..... 16

Teendők kétség vagy probléma esetén ..... 17

Műszaki adatok ..... 18


## SÜTŐ



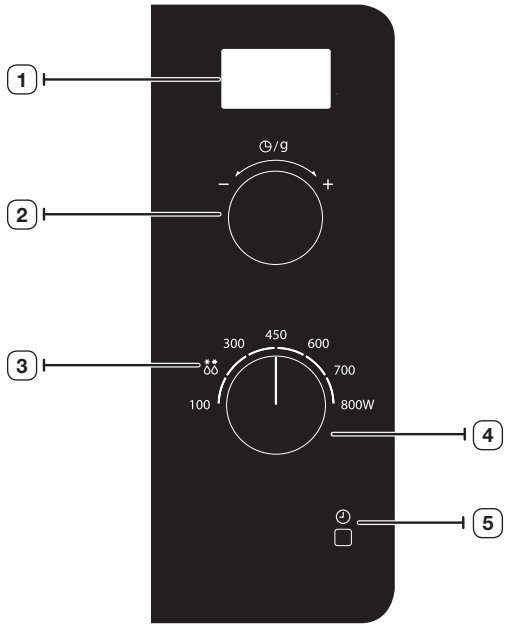

1. AJTÓFOGANTYÚ
2. SZELLŐZŐNYÍLÁSOK
3. VILÁGÍTÁS
4. IDŐ/SÚLY FORGÓGOMB
5. AZ AJTÓZÁR KALLANTYÚI
6. AJTÓ
7. FORGÓTÁNYÉR
8. ÖSSZEKÖTŐELEM
9. GÖRGŐS GYŰRŰ
10. A BIZTONSÁGI RETESZ NYÍLÁSAI
11. VÁLTOZTATHATÓ FŐZÉSI TELJESÍTMÉNY SZABÁLYZÓGOMBJA





MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_HU.indd 11 5/21/2013 10:16:37 AM

## KEZELŐPANEL

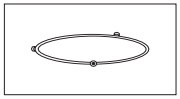



1. KIJELZŐ
2. IDŐ/SÚLY FORGÓGOMB
3. AUTOMATIKUS KIOLVASZTÁS
4. FŐZÉSI TELJESÍTMÉNYT SZABÁLYOZÓ GOMB
5. ÓRABEÁLLÍTÁS GOMB

## TARTOZÉKOK

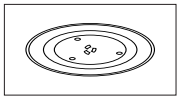
A megvásárolt típustól függően a készülékkel együtt számos, többféleképpen alkalmazható tartozékot kap.

1. **Görgős gyűrű**, amelyet a sütő közepére kell helyezni.



**Rendeltetés:** A görgős gyűrű tartja a forgótányért.

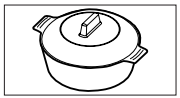
2. **Forgótányért**, amelyet a görgős gyűrűre kell helyezni úgy, hogy annak közepe az összekötőelemre kerüljön.



**Rendeltetés:** A forgótányér tölti be a fő főzőfelület szerepét; mosogatáshoz könnyen kivehető.

**TILOS** a mikrohullámú sütőt a görgős gyűrű és a forgótányér nélkül üzemeltetni.

3. **Párolóedény,** lásd 14–16. oldal. (csak az MS23F301EF* és MS23F302EF* modellek esetén.)



**Rendeltetés:** A párolás funkcióhoz használatos műanyag párolóedény.

**TILOS** a mikrohullámú sütőt a görgős gyűrű és a forgótányér nélkül üzemeltetni.



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_HU.indd 12 5/21/2013 10:16:37 AM

## AZ IDŐ BEÁLLÍTÁSA

A mikrohullámú sütő beépített órával rendelkezik. Amikor a készülék áram alá kerül, a kijelzőn automatikusan megjelenik a „:0”, „88:88” vagy a „12:00” felirat.
Állítsa be a pontos időt. Az idő kijelzése történhet 24 vagy 12 órás formátumban. Az órát a következő alkalmakkor kell beállítani:

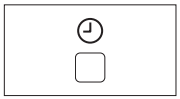
- A mikrohullámú sütő első üzembe helyezésekor
- Áramszünetet követően

Ne feledje átállítani az órát a nyári, illetve téli időszámítás kezdetekor.

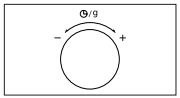
**Automatikus energiatakarékos funkció**
Ha a beállítást félbehagyja, és egyetlen funkciót sem választ ki, illetve ha működés közben átmenetileg leállítja a berendezést, a rendszer 25 perc elteltével törli a funkciót, és megjelenik az óra.
Ha az ajtó nyitva van, 5 perc elteltével kikapcsol a sütőben a lámpa.

**1. Az idő kijelzése...**

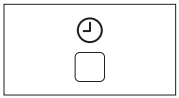
24 órás formátumban
12 órás formátumban
Nyomja meg egyszer vagy kétszer az **Óra** (🕘) gombot.



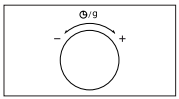
**2.** Állítsa be az órát az **IDŐ/SÚLY** (◷/g) forgógombbal. Ehhez forgassa el a gombot a megfelelő óraértékre.



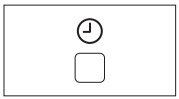

**3.** Nyomja meg az **Óra** (🕘) gombot.



**4.** Állítsa be a percet az **IDŐ/SÚLY** (◷/g) forgógombbal. Ehhez forgassa el a gombot a megfelelő percértékre.



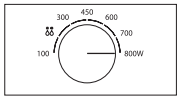

**5.** Nyomja meg az **Óra** (🕘) gombot.



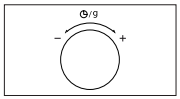
## FŐZÉS/MELEGÍTÉS

A következő eljárás ismerteti az étel főzésének vagy melegítésének folyamatát.
MINDIG ellenőrizze a főzési beállításokat, mielőtt a sütőt felügyelet nélkül hagyná.
Először helyezze az ételt a forgótányér közepére. Ezután csukja be az ajtót.

**1.** A **FŐZÉSI TELJESÍTMÉNYT SZABÁLYOZÓ** gombbal állítsa be a maximális teljesítményszintet. (MAXIMÁLIS TELJESÍTMÉNY: 800 W)




**2.** Állítsa be az időt az **IDŐ/SÚLY** (◷/g) gomb elforgatásával.




**Eredmény:** A sütő világítása bekapcsol, és a forgótányér forogni kezd.

1) A főzés megkezdődik. Amint a főzés befejeződik, a sütő négyszer sípol.
2) Az emlékeztető jelzés 3 alkalommal sípol (percenként egyszer).
3) A kijelző ismét a pontos időt mutatja.

**Ne** kapcsolja be üresen a mikrohullámú sütőt.

Főzés közben módosíthatja a teljesítményszintet a **FŐZÉSI TELJESÍTMÉNYT SZABÁLYZÓ** gomb elforgatásával.

## TELJESÍTMÉNYSZINTEK

Az alábbi teljesítményszintek közül választhat.

| Teljesítményszint | Teljesítmény | Teljesítményszint | Teljesítmény |
|---|---|---|---|
| MAGAS | 800 W | KÖZEPESEN ALACSONY | 300 W |
| MELEGÍTÉS | 700 W | AUTOMATIKUS KIOLVASZTÁS (❄) | 180 W |
| KÖZEPESEN MAGAS | 600 W | ALACSONY/MELEGEN TARTÁS | 100 W |
| KÖZEPES | 450 W | | |

Ha magasabb teljesítményszintet választ, csökkenteni kell az elkészítési időt.

Ha alacsonyabb teljesítményszintet választ, akkor hosszabb elkészítési időre van szükség.

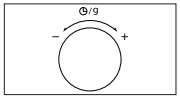
MAGYAR



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_HU.indd 13 5/21/2013 10:16:38 AM

## AZ ELKÉSZÍTÉSI IDŐ BEÁLLÍTÁSA

1. Állítsa be a fennmaradó elkészítési időt az **IDŐ/SÚLY** (◷/g) gomb elforgatásával. Ha elkészítés közben szeretné növelni az elkészítési időt, fordítsa el jobbra a gombot.

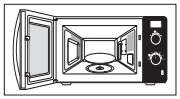



## A FŐZÉS LEÁLLÍTÁSA

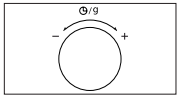
A főzést az étel ellenőrzéséhez bármikor leállíthatja.

1. Az ideiglenes leállításhoz:
   Nyissa ki az ajtót.

   **Eredmény:** A főzés leáll. A főzés folytatásához csukja be az ajtót.



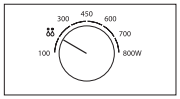
2. A teljes leállításhoz:
   Forgassa el balra az **Idő/súly** (◷/g forgógombot. Megjelenik a pontos idő.




## AZ AUTOMATIKUS KIOLVASZTÁS FUNKCIÓ HASZNÁLATA

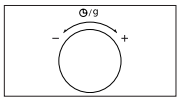
Az automatikus gyorskiolvasztási funkció lehetővé teszi hús, baromfi, illetve hal kiolvasztását. Először helyezze a fagyasztott ételt a forgótányér közepére, és csukja be az ajtót.

1. Forgassa el a **FŐZÉSI TELJESÍTMÉNYT SZABÁLYOZÓ** gombot **Automatikus kiolvasztás** (⁂) állásba.




2. Állítsa be a súlyt az **Idő/súly** (◷/g) forgógombbal. Ehhez forgassa el a gombot a megfelelő súlyértékre.

   **Eredmény:** A sütő világítása bekapcsol, és a forgótányér forogni kezd.




   1) A főzés megkezdődik. Amint a főzés befejeződik, a sütő négyszer sípol.
   2) Az emlékeztető jelzés 3 alkalommal sípol (percenként egyszer).
   3) A kijelző ismét a pontos időt mutatja.

Csak mikrohullámú sütőben használható edényt használjon.

## AZ AUTOMATIKUS GYORSKIOLVASZTÓ PROGRAMOK HASZNÁLATA

A kiolvasztás előtt távolítson el minden csomagolóanyagot az élelmiszerről. A fagyasztott élelmiszert helyezze közvetlenül a forgótányérra. Fordítsa át az ételt, amikor a sütő hangjelzést ad. Tartsa be a megfelelő várakozási időt az automatikus kiolvasztás befejeződése után.

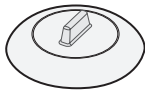
| Kód/Étel | Adag | Pihentetési idő | Javaslatok |
|---|---|---|---|
| Hús | 200-1500 g | 20–60 perc | A széleket takarja le alufóliával. Fordítsa át az ételt, amikor a sütő hangjelzést ad. |
| Baromfi | 200-1500 g | 20–60 perc | |
| Hal | 200-1500 g | 20–50 perc | |

## PÁROLÁSI ÚTMUTATÓ (CSAK AZ MS23F301EF* ÉS MS23F302EF* MODELL ESETÉBEN)

A Samsung párolóedénye a párolás alapelvén működik, amely segítségével egészséges ételeket készíthet.
Az edény kiválóan alkalmas rizs, tészta, zöldségek stb. elkészítésére a lehető legrövidebb idő alatt, a tápanyagok megtartása mellett.
A mikrohullámú párolóedény 3 részből áll:

Edény

Párolótálca



Fedő

Minden tartozék -20 °C és 140 °C közötti hőmérsékleten használható. Fagyasztóban is tartható. Az elemek együtt vagy külön-külön is használhatóak.

### HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

- Az edény nem használható:
  - magas cukor- vagy zsírtartalmú ételek készítéséhez,
  - grill- vagy légkeveréses sütőben vagy főzőlapon.
- Első használat előtt bő szappanos vízben mossa el a tartozékokat.
- Az elkészítési időről a következő oldalon található útmutató nyújt tájékoztatást.



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_HU.indd 14 5/21/2013 10:16:39 AM

KARBANTARTÁS:

- A párolóedény mosogatógépben is tisztítható.
- Kézi mosogatáshoz használjon meleg vizet és mosogatószert. Súrolókefék, -szivacsok használata tilos.
- Bizonyos ételek (például a paradicsom) elszínezhetik a műanyagot. Ez általános jelenség, nem utal gyártási hibára.

KIOLVASZTÁS

Helyezze a fagyasztott ételt a párolótál közepére, a fedő nélkül. A folyadék a tál alján marad, és nem teszi tönkre az ételt.

FŐZÉS:

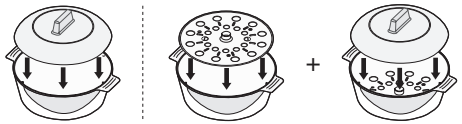
| Étel | Adag | Teljesítmény-szintek | Sütési idő (perc) | Pihentetési idő (perc) | Elemek |
|---|---|---|---|---|---|
| **Articsóka** | 300 g (1–2 db) | 800 W | 5-6 | 1-2 | Párolóedény tálcával + fedő |
| | Tudnivalók - Mossa és tisztítsa meg az articsókákat. Helyezze a tálcát a párolótálba. Helyezze el az articsókákat a párolótálcán. Locsolja meg őket egy evőkanál citromlével. Tegye rá a fedőt. | | | | |
| **Friss zöldségek** | 300 g | 800 W | 4-5 | 1-2 | Párolóedény tálcával + fedő |
| | Tudnivalók - A megmosott és megtisztított zöldségeket (pl. brokkoli, karfiol, sárgarépa, paprika) mérje le, és vágja egyforma darabokra. Helyezze a tálcát a párolóedénybe. Helyezze el a zöldségeket a párolótálcán. Adjon hozzá 2 evőkanál vizet. Tegye rá a fedőt. | | | | |
| **Fagyasztott zöldségek** | 300 g | 600 W | 7-8 | 2-3 | Párolóedény tálcával + fedő |
| | Tudnivalók - Tegye a fagyasztott zöldségeket a párolóedénybe. Helyezze a tálcát a párolótálba. Adjon hozzá 1 evőkanál vizet. Tegye rá a fedőt. Az elkészítési és a pihentetési idő elteltével keverje meg alaposan. | | | | |
| **Rizs** | 250 g | 800 W | 15-18 | 5-10 | Párolóedény + fedő |
| | Tudnivalók - Tegye a rizst a párolóedénybe. Adjon hozzá 500 ml hideg vizet. Tegye rá a fedőt. A főzést követően pihentesse a rizst 5, a barnarizst pedig 10 percig. | | | | |
| **Héjában sült burgonya** | 500 g | 800 W | 7-8 | 2-3 | Párolóedény + fedő |
| | Tudnivalók - Mérje és öblítse le a burgonyát, majd helyezze a párolóedénybe. Adjon hozzá 3 evőkanál vizet. Tegye rá a fedőt. | | | | |
| **Ragu (mélyhűtött)** | 400 g | 600 W | 5-6 | 1-2 | Párolóedény + fedő |
| | Tudnivalók - Tegye a ragut a párolóedénybe. Tegye rá a fedőt. Pihentetés előtt jól keverje meg. | | | | |
| **Leves (mélyhűtött)** | 400 g | 800 W | 3-4 | 1-2 | Párolóedény + fedő |
| | Tudnivalók<br>Töltse a párolóedénybe. Tegye rá a fedőt. Pihentetés előtt jól keverje meg. | | | | |
| **Mélyhűtött leves** | 400 g | 800 W | 8-10 | 2-3 | Párolóedény + fedő |
| | Tudnivalók - Tegye a mélyhűtött levest a párolóedénybe. Tegye rá a fedőt. Pihentetés előtt jól keverje meg. | | | | |
| **Lekváros gombóc/derelye** | 150 g | 600 W | 1-2 | 2-3 | Párolóedény + fedő |
| | Tudnivalók - Hideg vízzel nedvesítse meg a gombócok/derelyék tetejét. Helyezzen 1-2 gombócot/derelyét egymás mellé a párolóedénybe. Tegye rá a fedőt. | | | | |
| **Gyümölcskompót** | 250 g | 800 W | 3-4 | 2-3 | Párolóedény + fedő |
| | Tudnivalók - Mérje le a megmosott és meghámozott friss gyümölcsöket (pl. alma, körte, szilva, sárgabarack, mangó vagy ananász), és vágja őket egyforma darabokra vagy kockákra. Tegye a párolóedénybe. Adjon hozzá 1–2 evőkanál vizet és 1–2 evőkanál cukrot. Fedje le. | | | | |





MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_HU.indd 15 5/21/2013 10:16:39 AM

A párolóedény kezelése



Párolóedény + fedő  Párolóedény tálcával + fedő

ÓVINTÉZKEDÉSEK:

- A párolóedény fedelét óvatosan emelje le, mivel a kicsapó gőz nagyon forró lehet.
- A főzés befejeztével edényfogó kesztyűvel fogja meg az edényt.

## A MIKROHULLÁMÚ SÜTŐBEN HASZNÁLHATÓ EDÉNYEK

Ahhoz, hogy a mikrohullámú sütőben sütni vagy főzni lehessen, az szükséges, hogy a mikrohullámok be tudjanak hatolni az ételbe anélkül, hogy a felhasznált edény visszaverné vagy elnyelné őket. Ezért fontos, hogy körültekintően válassza ki az edényeket. Ha az edény mikrohullámú sütőben használható jelöléssel rendelkezik, akkor nem kell aggódnia. Az alábbi táblázat felsorolja a különböző edénytípusokat és azt, hogy azok használhatók-e mikrohullámú sütőben, és ha igen, akkor hogyan.

| Főzőeszköz | Mikrohullámú sütőben használható | Megjegyzések |
|---|---|---|
| **Alufólia** | ✓✗ | Kis mennyiségekben használható egyes területek túlsülése ellen. Ívkisülés keletkezhet, ha a fólia túl közel van a sütő falához, vagy, ha túl sok fóliát használ. |
| **Cseréptányér** | ✓ | Nyolc percnél tovább előmelegíteni nem szabad. |
| **Porcelán és agyagedény** | ✓ | A porcelán, a cserép, a fajansz és csontporcelán edények általában alkalmazhatók a mikrohullámú sütőben, feltéve, hogy nincs rajtuk fém díszítés. |
| **Eldobható poliészter ételdobozok** | ✓ | Egyes fagyasztott ételeket ilyenekbe csomagolják. |
| **Főzőeszköz** | **Mikrohullámú sütőben használható** | **Megjegyzések** |
| **Gyorsételek csomagolása** | | |
| • Polisztirol poharak, edények | ✓ | Használhatók étel melegítésére. A túlmelegítéstől a polisztirol megolvadhat. |
| • Papírzacskók vagy újságpapír | ✗ | Tüzet foghat. |
| • Újrahasznosított papír vagy fémbevonatú edények | ✗ | Ívkisülést okozhat. |
| **Üvegedény** | | |
| • Főző- és tálalóedény egyben | ✓ | Használható, ha nincs rajta fém díszítés. |
| • Fúvott üveg edények | ✓ | Ételek és italok melegítésére használható. A finom üveg eltörhet vagy megrepedhet hirtelen melegítéskor. |
| • Befőttesüvegek | ✓ | A fedelét le kell venni. Csak melegítésre használható. |
| **Fém** | | |
| • Edények | ✗ | Ívkisülést vagy tüzet eredményezhet. |
| • Fagyasztózacskó zárószalagja | ✗ | |
| **Papír** | | |
| • Tányér, pohár, szalvéta, konyhai papírtörlő | ✓ | Rövid főzési és melegítési időhöz. A fölösleges nedvesség felszívására is használható. |
| • Újrahasznosított papír | ✗ | Ívkisülést okozhat. |
| **Műanyag** | | |



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_HU.indd 16  5/21/2013 10:16:39 AM

| Főzőeszköz | Mikrohullámú sütőben használható | Megjegyzések |
|---|---|---|
| • Tárolódobozok | ✓ | Különösen hőálló műanyag esetén. Bizonyos egyéb műanyagok magas hőmérsékleten eldeformálódhatnak vagy elszíneződhetnek. Melamin műanyagok használata tilos. |
| • Háztartási fólia | ✓ | A nedvesség megtartására használható. Az étellel nem érintkezhet. Óvatosan távolítsa el a fóliát, mert forró gőz szállhat fel. |
| • Fagyasztózacskók | ✓✗ | Csak ha főzhető vagy sütőben használható. Ne legyen hermetikusan zárt. Szükség esetén villával szurkálja meg. |
| **Zsírpapír** | ✓ | A nedvességtartalom megőrzésére és a kifröccsenés megelőzésére alkalmazható. |

✓ **: Ajánlott**

✓✗ **: Körültekintően használja**

✗ **: Nem biztonságos**

## TEENDŐK KÉTSÉG VAGY PROBLÉMA ESETÉN

Ha a felsorolt problémák bármelyike felmerül, az alábbi megoldások alapján járjon el.

**Normális jelenség.**

- Páralecsapódás a sütőben
- Légáramlás az ajtó és a külső burkolat körül
- Fényvisszaverődés az ajtó és a külső burkolat körül
- Az ajtó körül, vagy a nyílásokon kiszökő gőz

**A sütő nem indul el az Idő/súly (◷/9) gomb elforgatása után.**

- Az ajtó megfelelően záródik?

**Az étel nem főtt meg**

- Helyesen állította be az időzítőt, és/vagy megnyomta az **Idő/súly (◷/9)** forgótárcsát?
- Az ajtó be van csukva?
- Túlterhelte a villamos hálózatot, ami miatt kiolvadt a biztosíték vagy leoldott az automata?

**Az étel vagy túlfőtt, vagy egyáltalán nem főtt meg**

- Az étel elkészítési ideje helyesen van beállítva?
- A megfelelő teljesítményszintet választotta?

**Kiégett az izzó.**

- Biztonsági okokból tilos az izzó cseréje! Kérjük, forduljon a legközelebbi hivatalos Samsung ügyfélszolgálathoz, és az izzó cseréjéhez kérje szakember segítségét.

**A sütő zavarja a rádió- vagy televízióadás vételét**

- Enyhe interferencia figyelhető meg a televízió képernyőjén vagy a rádióban, amikor a sütő üzemel. Normális jelenség. Ez a probléma úgy orvosolható, ha a sütőt távolabbra helyezi a televíziótól, a rádiókészüléktől és az antennától.

**A sütő belseje szikrázik és serceg (ívkisülés)**

- Fémmel díszített edényt használt?
- A sütőben felejtett egy villát vagy más fém eszközt?
- Az alufólia túl közel van a belső falakhoz?
- Ha a sütő mikroprocesszora interferenciát észlel, előfordulhat, hogy lenullázódik a kijelző. A probléma elhárításához húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból, majd csatlakoztassa újra. Állítsa be újra az időt.

Ha a problémát a fenti útmutató alapján nem lehet elhárítani, forduljon a helyi SAMSUNG ügyfélszolgálathoz.
Kérjük, ezt megelőzően írja össze a következő adatokat:

- a rendszerint a sütő hátoldalára nyomtatott típus- és sorozatszámokat
- a garanciára vonatkozó adatokat
- a probléma világos leírását.

Azután forduljon a helyi kereskedőhöz vagy a SAMSUNG vevőszolgálathoz.





MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_HU.indd 17 5/21/2013 10:16:39 AM

## MŰSZAKI ADATOK

A SAMSUNG mindenkor termékei fejlesztésére törekszik. Ezért mind a tervezési jellemzők, mind a használati útmutatók előzetes figyelmeztetés nélkül megváltozhatnak.
A 2/1984 (III.10) BKM-IpM. közös szabályozás értelmében, a Samsung mint forgalmazó tanúsítja, hogy az MS23F301E** és MS23F302E** típusú mikrohullámú sütők megfelelnek a lent felsorolt műszaki paramétereknek.

| Modell | MS23F301E**, MS23F302E** |
|---|---|
| Tápellátás | 230 V ~ 50 Hz |
| Teljesítményfelvétel<br>Mikrohullám | <br>1150 W |
| Kimeneti teljesítmény | 100 W / 800 W (IEC-705) |
| Üzemi frekvencia | 2450 MHz |
| Magnetron | OM75S(31) |
| Hűtési mód | Hűtőventilátor |
| Méret (sz×ma×mé)<br>Kívül<br>Sütőtér | <br>489 × 275 × 374 mm<br>330 × 211 × 324 mm |
| Űrtartalom | 23 liter |
| Súly<br>Nettó | <br>Kb. 12 kg |
| Zajszint | 40 dBA |

## JEGYZET



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_HU.indd 18 5/21/2013 10:16:39 AM

## JEGYZET

## JEGYZET





MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_HU.indd 19 5/21/2013 10:16:39 AM

KÉRDÉSEI VAGY MEGJEGYZÉSEI VANNAK?

| ORSZÁG | HÍVJON BENNÜNKET | VAGY LÁTOGASSA MEG HONLAPUNKAT. CÍMÜNK: |
|---|---|---|
| BOSNIA | 051 133 1999 | www.samsung.com |
| BULGARIA | 07001 33 11, normal tarff | |
| CROATIA | 062 - SAMSUNG (062-726-786) | |
| CZECH | 800 - SAMSUNG (800-726786) | |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | |
| MACEDONIA | 023 207 777 | |
| MONTENEGRO | 020 405 888 | |
| POLAND | 0 801-1SAMSUNG (172-678) *<br>lub +48 22 607-93-33 **<br>* (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora)<br>** (koszt połączenia według taryfy operatora) | www.samsung.com/pl |
| ROMANIA | 08008 SAMSUNG (08008 726 7864)<br>TOLL FREE No. | www.samsung.com |
| SERBIA | +381 11 321 6899<br>(old number still active 0700 7267864) | |
| SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG (0800-726-786) | |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | www.samsung.com/lt |
| LATVIA | 8000-7267 | www.samsung.com/lv |
| ESTONIA | 800-7267 | www.samsung.com/ee |

**Kódszám: DE68-04182R-01**

MS23F301E**
MS23F302E**

# Mikrovlnná rúra

## Pokyny pre používateľa a sprievodca varením

Berte na vedomie, že záruka spoločnosti Samsung NEZAHŔŇA servisné hovory týkajúce sa prevádzky produktu, opravy nesprávnej inštalácie a výkonu bežného čistenia alebo údržby.

Planet First **100 % Recycled Paper**

**Táto príručka sa vyrobila zo 100 % recyklovaného papiera.**

predstavte si tie možnosti

Ďakujeme vám za zakúpenie tohto produktu značky Samsung. Ak chcete získať kompletnejší servis, zaregistrujte si svoj produkt na lokalite

www.samsung.com/register

SAMSUNG

## POUŽÍVANIE TEJTO POUŽÍVATEĽSKEJ PRÍRUČKY

Práve ste si zakúpili mikrovlnnú rúru značky SAMSUNG. Vaša používateľská príručka obsahuje mnoho cenných informácií o varení s vašou mikrovlnnou rúrou:

- Bezpečnostné opatrenia
- Vhodné príslušenstvo a náčinie na varenie
- Užitočné tipy pre varenie
- Tipy pre varenie

## LEGENDA PRE SYMBOLY A IKONY

| | |
|---|---|
| ⚠ VAROVANIE | Nebezpečenstvá alebo nebezpečné postupy, ktoré môžu spôsobiť **vážne fyzické zranenie alebo smrť**. |
| ⚠ UPOZORNENIE | Nebezpečenstvá alebo nebezpečné postupy, ktoré môžu spôsobiť **menšie fyzické zranenie alebo škody na majetku**. |

| | |
|---|---|
| Varovanie: Riziko požiaru | Varovanie: Horúci povrch |
| Varovanie: Elektrická energia | Varovanie: Výbušný materiál |
| NEPOKÚŠAJTE SA. | NEDOTÝKAJTE SA. |
| NEROZOBERAJTE. | Explicitne dodržiavajte pokyny. |
| Odpojte napájaciu zástrčku od sieťovej zásuvky. | Uistite sa, že zariadenie je uzemnené, aby ste predišli zásahu elektrickým prúdom. |
| Ak potrebujete pomoc, volajte servisné stredisko. | Poznámka |
| Upozornenie | |

# DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

## POZORNE SI ICH PREČÍTAJTE A USCHOVAJTE ICH PRE BUDÚCE POUŽITIE.

Zaistite neustále dodržiavanie týchto bezpečnostných zásad.

**Pred začatím používania rúry zaistite dodržiavanie nasledujúcich pokynov.**

### ⚠ VAROVANIE (iba pre funkciu mikrovlnnej rúry)

- **VAROVANIE:** Ak sú poškodené dvierka alebo tesnenia dvierok, rúra sa nemôže používať dovtedy, kým ju neopraví kompetentná osoba.
- **VAROVANIE:** Pre iné osoby ako kompetentnú osobu je nebezpečné, aby vykonávali servis alebo opravu, ktorá zahŕňa demontovanie krytu, ktorý zabezpečuje ochranu pred vystavením sa mikrovlnnému žiareniu.
- **VAROVANIE:** Kvapaliny a iné potraviny sa nemôžu zohrievať v uzatvorených nádobách, pretože môžu vybuchnúť.
- Tento spotrebič je určený len na použitie v domácnosti.



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_SLK.indd 2 5/21/2013 10:21:18 AM

- **VAROVANIE:** Deťom dovoľte používať mikrovlnnú rúru bez dozoru len v prípade, ak ste im dali dostatočné pokyny na to, aby vedeli používať rúru bezpečným spôsobom a pochopili riziká nesprávneho používania.
- **VAROVANIE:** Tento spotrebič môžu používať deti staršie ako 8 rokov a osoby so zníženými fyzickými, vnemovými alebo duševnými schopnosťami, prípadne nedostatkom skúseností, a to za predpokladu, že sú pod dozorom alebo dostali podrobné pokyny k bezpečnému používaniu spotrebiča a porozumeli príslušným rizikám. Deti sa nesmú hrať so spotrebičom. Čistenie a údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru mladšie ako 8 rokov.
- Používajte len kuchynské riady, ktoré sú vhodné pre mikrovlnné rúry.
- Pri ohreve potravín v plastových alebo papierových nádobách dávajte pozor, aby nedošlo k ich vznieteniu.
- Mikrovlnná rúra je určená na ohrievanie jedla a nápojov. Sušenie jedla alebo odevov a zohrievanie ohrevných vankúšov, papúč, špongií, vlhkých handričiek a podobných predmetov môže znamenať riziko zranenia, vznietenia alebo zapálenia.
- Ak z rúry vychádza dym, zariadenie vypnite alebo odpojte a nechajte zatvorené dvierka, aby ste zadusili akékoľvek plamene.
- **VAROVANIE:** Mikrovlnné ohrievanie nápojov môže spôsobiť oneskorené vyvretie, preto dávajte pozor pri manipulácii s nádobou.
- **VAROVANIE:** Obsah detských fliaš alebo pohárikov s detskou stravou zamiešajte alebo pretraste a pred konzumáciou skontrolujte jeho teplotu, aby ste predišli popáleninám.
- Vajíčka v škrupinách a celé natvrdo uvarené vajíčka sa nemôžu ohrievať v mikrovlnnej rúre, pretože môžu vybuchnúť, a to dokonca aj po skončení mikrovlnného ohrievania.
- Rúru je potrebné pravidelne čistiť a musia sa z nej odstraňovať akékoľvek zvyšky jedál.
- Ak sa rúra neudržiava v čistom stave, môže to viesť k opotrebovaniu povrchu, čo by mohlo nepriaznivo ovplyvniť životnosť zariadenia a pravdepodobne mať za následok nebezpečnú situáciu.
- Zariadenie nie je určené na montáž do automobilov, karavanov ani podobných dopravných prostriedkov.



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_SLK.indd 3 5/21/2013 10:21:18 AM

- Tento spotrebič nie je určený pre používanie osobami (vrátane detí) s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami, prípadne s nedostatkom skúseností a vedomostí, kým sa na ne nebude dozerať alebo sa im neposkytnú pokyny o používaní spotrebiča zo strany osoby, ktorá je zodpovedná za ich bezpečnosť.
- Deti by mali byť pod dohľadom, aby sa zaistilo, že sa nebudú hrať so zariadením.
- Ak je sieťový napájací kábel poškodený, musí ho vymeniť výrobca, jeho servisný technik alebo podobne kvalifikovaná osoba, aby sa predišlo nebezpečenstvu.
- **VAROVANIE:** Kvapaliny a iné potraviny sa nemôžu zohrievať v uzatvorených nádobách, pretože by mohli vybuchnúť.
- Zariadenie sa nesmie čistiť pomocou silného prúdu vody.
- Táto rúra by sa mala umiestniť v správnom smere a v správne výške, aby bol zabezpečený jednoduchý prístup k otvoru a riadiacej oblasti.
- Pred prvým použitím rúry by ste ju mali nechať 10 minút v prevádzke s vodou a až následne začať používať.
- Ak rúra vydáva zvláštne zvuky, zápach horenia alebo sa z neho šíri dym, okamžite odpojte sieťovú zástrčku a obráťte sa na najbližšie servisné stredisko.
- Táto mikrovlnná rúra sa musí umiestniť tak, aby bol prístup k zástrčke.
- Mikrovlnná rúra je určená na použitie len na pracovnom pulte alebo pracovnom stole, nemali by ste ju umiestňovať do skriniek.

## ⚠ VAROVANIE (iba pre funkciu rúry) – voliteľné

- **VAROVANIE:** Keď sa spotrebič prevádzkuje v kombinačnom režime, deti môžu používať> rúru výlučne pod dozorom dospelej osoby kvôli vytváraným teplotám.
- Počas používania sa spotrebič zahrieva. Musíte byť opatrní, aby ste sa nedotýkali ohrevných prvkov v rúre.
- **VAROVANIE:** Prístupné časti sa môžu počas používania zahriať. K zariadeniu nesmú mať prístup malé deti.
- Nepoužívajte parný čistič.



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_SLK.indd 4 5/21/2013 10:21:18 AM

**VAROVANIE:** Pred výmenou osvetlenia zaručte, aby bolo zariadenie vypnuté a predišlo sa možnosti zásahu elektrickým prúdom.

**VAROVANIE:** Tento spotrebič a jeho prístupné časti sa môžu počas používania zahriať. Musíte byť opatrní, aby ste sa nedotýkali ohrevných prvkov. Deti mladšie ako 8 rokov musia byť v dostatočnej vzdialenosti od spotrebiča, ak nie sú pod neustálym dozorom.

Tento spotrebič môžu používať deti staršie ako 8 rokov a osoby so zníženými fyzickými, vnemovými alebo duševnými schopnosťami, prípadne nedostatkom skúseností, a to za predpokladu, že sú pod dozorom alebo dostali podrobné pokyny k bezpečnému používaniu spotrebiča a porozumeli príslušným rizikám. Deti sa nesmú hrať so spotrebičom. Čistenie a používateľskú údržbu nebudú vykonávať deti bez dozoru.

NEPOUŽÍVAJTE veľmi drsné čistiace prostriedky alebo ostré kovové stierky, aby ste vyčistili sklo dvierok rúry, pretože môžu poškriabať povrch, čo môže mať za následok rozbitie skla.

Teplota okolitých povrchov môže byť počas prevádzky spotrebiča vysoká.

Dvierka alebo vonkajší povrch spotrebiča môžu byť počas jeho prevádzky horúce.

Spotrebič a kábel udržiavajte mimo dosahu detí mladších ako 8 rokov.

Zariadenia nie sú určené na obsluhu prostredníctvom externého časovača ani samostatného systému diaľkového ovládania.

Tento produkt je zariadením skupiny 2 triedy B ISM. Definícia skupiny 2 zahŕňa všetky zariadenia ISM, v ktorých sa zámerne generuje alebo používa rádiofrekvenčná energia v podobe elektromagnetického žiarenia na spracovanie materiálov, ako aj EDM a vybavenie na oblúkové zváranie. Zariadenia triedy B sú zariadenia vhodné na použitie v domácnostiach a príbytkoch s priamym pripojením k nízkonapäťovej napájacej sieti, ktorá privádza energiu do obytných budov.

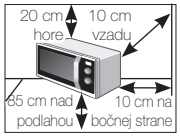




MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_SLK.indd 5 5/21/2013 10:21:18 AM

## INŠTALÁCIA MIKROVLNNEJ RÚRY

Rúru umiestnite na plochý rovný povrch 85 cm nad zemou. Povrch musí byť dostatočne silný, aby bezpečne uniesol hmotnosť rúry.




**1.** Keď inštalujete svoju rúru, uistite sa, že má dostatočné vetranie tak, že necháte aspoň 10 cm (4 palce) priestoru za rúrou a na bočných stranách a 20 cm (8 palcov) nad rúrou.

**2.** Odstráňte všetok baliaci materiál z rúry.

**3.** Nainštalujte valčekový krúžok a tanier. Skontrolujte, či sa tanier voľne otáča. (Iba model s otočným tanierom)

**4.** Táto mikrovlnná rúra sa musí umiestniť tak, aby bol prístup k zástrčke.

- Ak je sieťový napájací kábel poškodený, musí ho vymeniť výrobca, jeho servisný zástupca alebo podobne kvalifikovaná osoba, aby sa predišlo nebezpečenstvu. Pre vašu osobnú bezpečnosť zapojte kábel do vyhovujúcej uzemnenej zásuvky so striedavým prúdom.
- Mikrovlnnú rúru nemontujte v horúcom alebo vlhkom prostredí, ako napríklad vedľa bežnej rúry alebo radiátora. Musíte dodržiavať technické údaje sieťového napájania rúry a akýkoľvek použitý predlžovací kábel musí dosahovať rovnaký štandard ako sieťový kábel, ktorý sa dodáva s rúrou. Pred prvým použitím mikrovlnnej rúry utrite interiér a tesnenie dverí vlhkou handričkou.

## ČISTENIE MIKROVLNNEJ RÚRY

Nasledujúce časti vašej mikrovlnnej rúry sa musia pravidelne čistiť, aby sa zabránilo v nahromadení mastnoty a čiastočiek jedla:

- Vnútorné a vonkajšie povrchy
- Dvierka a tesnenia dvierok
- Otočný tanier a valčekové krúžky (iba model s otočným tanierom)

- **VŽDY** zaistite, aby boli tesnenia dvierok čisté a dvierka sa poriadne zatvárali.
- Ak sa rúra neudržiava v čistom stave, môže to viesť k opotrebovaniu povrchu, čo by mohlo nepriaznivo ovplyvniť životnosť zariadenia a pravdepodobne mať za následok nebezpečnú situáciu.

**1.** Vonkajšie povrchy vyčistite jemnou handričkou a teplou mydlovou vodou. Opláchnite a poutierajte dosucha.



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_SLK.indd 6 5/21/2013 10:21:19 AM

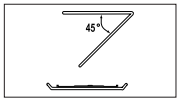
**2.** Pomocou namydlenej handričky odstráňte akékoľvek rozliatia alebo škvrny na vnútorných povrchoch. Opláchnite a poutierajte dosucha.

**3.** Ak chcete uvoľniť zatvrdnuté čiastočky jedla a odstrániť zápach, umiestnite do rúry šálku s rozriedenou citrónovou šťavou a zahrejte ju na desať minút pri maximálnom výkone.

**4.** Vždy, keď je to potrebné, umyte platňu vhodnú do umývačky riadu.

- **NEROZLIEVAJTE** vodu do vetracích otvorov. **NIKDY** nepoužívajte žiadne drsné produkty alebo chemické rozpúšťadlá. Buďte obzvlášť opatrní pri čistení tesnení dvierok, aby sa zaistilo, že sa čiastočky:
  - nenahromadia
  - nezabránia v správnom zatvorení dvierok
- Priestor v mikrovlnnej rúre čistite po každom použití jemným čistiacim roztokom, ale pred čistením nechajte mikrovlnnú rúru vychladnúť, aby sa predišlo zraneniam.

Keď čistíte hornú časť v priestore rúry, bude pohodlné, keď otočíte ohrevný prvok nadol o 45 ° a vyčistíte ho. (Iba model s visiacim ohrevným prvkom.)




## USKLADNENIE A OPRAVA VAŠEJ MIKROVLNNEJ RÚRY

Musíte vykonať niekoľko jednoduchých bezpečnostných opatrení, keď odkladáte alebo nechávate vykonať servis svojej mikrovlnnej rúry. Rúra sa nemôže používať, ak sú poškodené dvierka alebo tesnenia dvierok:

- zlomený pánt
- opotrebované tesnenia
- poškodené alebo prehnuté puzdro rúry

Opravu môže vykonávať iba kvalifikovaný servisný technik pre mikrovlnné rúry.

- **NIKDY** z rúry neodstraňujte vonkajší obal. V prípade, že je rúra pokazená a potrebuje opravu alebo máte pochybnosti o jej stave:
  - Odpojte ju od sieťovej zásuvky.
  - Kontaktujte najbližšie stredisko popredajného servisu.
- Ak chcete svoju rúru dočasne odložiť, vyberte si suché a bezprašné miesto.
  **Dôvod:** Prach a vlhkosť môžu nepriaznivo ovplyvniť funkčné diely v rúre.
- Táto mikrovlnná rúra nie je určená pre komerčné využitie.





MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_SLK.indd 7 5/21/2013 10:21:19 AM

Z bezpečnostných dôvodov nevymieňajte žiarovku osobne. Kontaktujte najbližšie autorizované stredisko starostlivosti o zákazníkov spoločnosti Samsung a dohodnite sa s kvalifikovaným technikom na výmene žiarovky.

| ⚠ VAROVANIE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Úpravy a opravy spotrebiča môže vykonávať len kvalifikovaný personál. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Pri funkcii mikrovlnnej rúry nezohrievajte tekutiny ani iné jedlo v uzavretých nádobách. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Pre vlastnú bezpečnosť nepoužívajte vysoko tlakové vodné čistiace prostriedky, ani parné čističe. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Spotrebič neinštalujte do blízkosti ohrievačov a horľavých materiálov; na vlhké, mastné alebo prašné miesta; na miesta vystavené priamemu slnečnému žiareniu a vode; na miesta, kde môže dôjsť k úniku plynu; na nerovný podklad. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tento spotrebič sa musí riadne uzemniť v súlade s miestnymi a národnými predpismi. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Pomocou suchej tkaniny z koncoviek sieťovej zástrčky a kontaktov pravidelne odstraňujte všetky cudzie látky (napr. prach alebo vodu). | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Napájací kábel nadmerne neprehýbajte ani naň nekladťe ťažké predmety. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| V prípade úniku plynu (napr. propán, plyn LP atď.) okamžite vyvetrajte miestnosť a nedotýkajte sa napájacej zástrčky. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Nedotýkajte sa napájacej zástrčky mokrými rukami. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Zariadenie nevypínajte odpojením sieťovej zástrčky počas prevádzky zariadenia. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Do vnútra nezasúvajte prsty ani cudzie predmety. Ak sa do vnútra zariadenia dostane cudzia látka (napr. voda), odpojte sieťovú zástrčku a obráťte sa na najbližšie servisné stredisko. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Zariadenie nevystavujte nadmernému tlaku ani nárazom. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Rúru neumiestňujte na krehké predmety (napr. na kuchynský drez alebo sklenené predmety). | ✓ | ✓ | | |
| Na čistenie spotrebiča nepoužívajte benzén, riedidlo, alkohol, parné čistiace zariadenia ani vysokotlakové čističe. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Zaistite, že napájacie napätie, frekvencia a prúd zodpovedajú hodnotám predpísaným pre zariadenie. | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Napájaciu zástrčku pevne pripojte do sieťovej zásuvky. Nepoužívajte rozbočovací adaptér, predlžovací kábel ani elektrický transformátor. | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Napájací kábel nevešajte na kovové predmety, nevkladajte ho medzi predmety ani ho neumiestňujte za rúru. | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Nepoužívajte poškodenú napájaciu zástrčku, poškodený napájací kábel alebo povolenú sieťovú zásuvku. Keď sa napájacia zástrčka alebo kábel poškodí, obráťte sa na najbližšie servisné centrum. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Na rúru nelievajte ani priamo nesprejujte vodu. | ✓ | ✓ | | |
| Na vrch rúry, do jej vnútra ani na dvierka rúry neumiestňujte žiadne predmety. | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Na povrch rúry nesprejujte prchavé látky (napr. insekticídy). | ✓ | ✓ | | |
| V rúre neskladujte horľavé materiály. Pri zohrievaní jedál a nápojov s obsahom alkoholu buďte opatrní, pretože výpary z alkoholu môžu dôjsť do kontaktu s horúcimi časťami rúry. | ✓ | | ✓ | ✓ |



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_SLK.indd 8 5/21/2013 10:21:24 AM

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Dbajte na to, aby sa počas otvárania alebo zatvárania dvierok nenachádzali v ich blízkosti deti, pretože sa môžu nechcene udrieť o dvierka alebo si do nich privrieť prsty. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **VAROVANIE:** Mikrovlnné zahrievanie nápojov môže spôsobiť oneskorené vyvretie, preto musíte dávať pozor, keď manipulujete s nádobou. Aby sa zabránilo v tejto situácii, po vypnutí rúry ju nechajte VŽDY v nečinnosti aspoň 20 minút, aby sa mohla vyrovnať teplota. Ak je to potrebné, miešajte počas zohrievania a VŽDY po zohrievaní.<br>V prípade obarenia postupujte podľa pokynov PRVEJ POMOCI:<br>• ponorte obarené miesto aspoň na 10 minút do studenej vody,<br>• zakryte ho čistým suchým kusom látky,<br>• nepoužívajte žiadne krémy, oleje alebo pleťové mlieka. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| ⚠ UPOZORNENIE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Používajte len kuchynský riad vhodný na použitie v mikrovlnných rúrach; NEPOUŽÍVAJTE žiadne kovové nádoby, riad so zlatou alebo striebornou dekoráciou, ihlice, vidličky atď. Odstráňte zakrútené upevňovacie drôtiky z papiera alebo plastových vreciek.<br>Dôvod: Môže sa vyskytnúť elektrický oblúk alebo iskrenie, ktoré môže následne poškodiť rúru. | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Nepoužívajte mikrovlnnú rúru na sušenie papiera alebo oblečenia. | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Ak sa má predísť prehriatiu a zhoreniu jedla, u menšieho objemu jedla nastavte kratšiu dobu zohrievania. | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Sieťový kábel alebo napájaciu zástrčku neponárajte do vody a sieťový kábel uchovávajte mimo tepelných zdrojov. | ✓ | ✓ | | |
| Vajcia v škrupine a celé vajcia uvarené natvrdo by sa nemali zohrievať v mikrovlnných rúrach, pretože môžu vybuchnúť, a to dokonca aj po skončení mikrovlnného ohrevu; taktiež nezohrievajte vzduchotesné ani vákuovo uzatvorené fľaše, poháre, nádoby, orechy v škrupine, rajčiny atď. | | | ✓ | ✓ |
| Nezakrývajte ventilačné otvory látkami alebo papierom. Môžu sa vznietiť, pretože z rúry uniká horúci vzduch. Rúra sa tiež môže prehriať a automaticky vypnúť. V tomto prípade zostane vypnutá, kým dostatočne nevychladne. | ✓ | | ✓ | |
| Pri vyberaní kuchynského riadu z rúry vždy používajte chňapky, aby ste predišli neúmyselnému popáleniu. | | | ✓ | |
| V polovici ohrievania alebo po jeho skončení tekutiny premiešajte a po skončení ohrievania nechajte tekutinu ešte 20 sekúnd postáť, aby nedošlo k náhlemu zovretiu. | | | ✓ | |
| Pri otváraní dvierok si držte od rúry odstup na dĺžku paže, aby vás neobaril unikajúci horúci vzduch alebo para. | | | ✓ | |
| Nespúšťajte mikrovlnnú rúru, ak je prázdna. Mikrovlnná rúra sa automaticky vypne z bezpečnostných dôvodov na 30 minút. Ak sa mikrovlnná rúra uvedie do činnosti omylom, odporúčame vám do vnútra vždy umiestniť pohár vody na absorbovanie mikrovlnného žiarenia. | ✓ | | | ✓ |
| Rúru nainštalujte podľa vzdialeností uvedených v tejto príručke. (Pozrite si časť Inštalácia mikrovlnnej rúry.) | ✓ | | ✓ | |
| Keď pripájate iné elektrické spotrebiče do zásuviek v blízkosti rúry, dávajte pozor. | ✓ | ✓ | ✓ | |



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_SLK.indd 9 5/21/2013 10:21:26 AM

## ZÁSADY PREDCHÁDZANIA VYSTAVENIU SA NADMERNEJ INTENZITE MIKROVLNNÉHO ŽIARENIA (IBA FUNKCIA MIKROVLNNEJ RÚRY)

Nedodržanie nasledujúcich bezpečnostných opatrení môže spôsobiť nebezpečné vystavenie sa mikrovlnnému žiareniu.

(a) Za žiadnych okolností sa nepokúšajte ovládať rúru s otvorenými dvierkami, upravovať bezpečnostné vnútorné uzamknutia (západky dverí) alebo čokoľvek vkladať do otvorov bezpečnostného vnútorného uzamknutia.

(b) Medzi dvierka rúry a prednú stranu NEDÁVAJTE žiadne objekty ani nedovoľte, aby sa jedlo alebo zvyšky čistiaceho prostriedku nahromadili na povrchoch tesnení. Zaistite, aby sa dvierka a tesniace povrchy dvierok uchovávali čisté tak, že ich po použití rúry najskôr utriete vlhkou handričkou a potom jemnou suchou handričkou.

(c) Rúru NEPREVÁDZKUJTE, ak je poškodená, kým ju neopraví kvalifikovaný servisný technik mikrovlnných rúr vyškolený výrobcom. Je obzvlášť dôležité, aby sa dvierka rúry poriadne zatvárali a aby nevzniklo poškodenie:

(1) dvierok (zohnutie)

(2) pántov dvierok (rozbitie alebo uvoľnenie)

(3) tesnení dvierok a tesniacich povrchov

(d) Rúru nemôže nastavovať ani opravovať ktokoľvek iný ako príslušne kvalifikovaný servisný technik mikrovlnných rúr, vyškolený výrobcom.

Spoločnosť Samsung účtuje poplatok za výmenu príslušenstva alebo opravu kozmetickej poruchy, ak poškodenie zariadenia a/alebo poškodenie alebo stratu príslušenstva spôsobil zákazník. Táto výhrada sa vzťahuje na nasledujúce položky:

(a) Preliačené, poškriabané alebo odlomené dvierka, rukoväť, vonkajší panel alebo ovládací panel.

(b) Rozbitý alebo chýbajúci tanier, valčekový vodič taniera, spojovacie zariadenie alebo mriežka.

- Tento spotrebič používajte len na určené účely tak, ako je to opísané v tejto používateľskej príručke. Výstrahy a dôležité bezpečnostné pokyny v tejto príručke nepokrývajú všetky možné okolnosti a situácie, ktoré sa môžu vyskytnúť. Pri inštalácii, údržbe a prevádzke tohto spotrebiča postupujte uvážlivo, pozorne a obozretne.
- Keďže nasledujúce prevádzkové pokyny sa vzťahujú na niekoľko modelov, vlastnosti vašej mikrovlnnej rúry sa môžu mierne odlišovať od opisu v tejto príručke a nemusia sa na ňu vzťahovať všetky výstražné značky. Ak máte nejaké otázky alebo pripomienky, obráťte sa na najbližšie servisné stredisko alebo vyhľadajte pomoc a informácie online na stránke www.samsung.com.
- Táto mikrovlnná rúra je určená na zohrievanie potravín. Je určená výlučne na použitie v domácnosti. Nezohrievajte v nej žiadny textil ani vankúše z vláknin, ktoré by mohli spôsobiť popáleniny alebo požiar. Výrobca nenesie zodpovednosť za škody spôsobené nenáležitým alebo nesprávnym používaním spotrebiča.
- Zlyhanie pri udržiavaní rúry v čistom stave môže viesť k opotrebovaniu povrchu, čo by mohlo nepriaznivo ovplyvniť životnosť zariadenia a pravdepodobne mať za následok nebezpečnú situáciu.

## SPRÁVNA LIKVIDÁCIA TOHOTO VÝROBKU (ELEKTROTECHNICKÝ A ELEKTRONICKÝ ODPAD)

**(Platí v krajinách so zavedeným separovaným zberom)**

Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti by produkt ani jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, náhlavná súprava, USB kábel) nemali byť likvidované s ostatným domovým odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete tieto výrobky oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmito výrobkami, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im ich predal, alebo príslušný úrad v mieste ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo by nemali byť likvidované spolu s ostatným priemyselným odpadom.



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_SLK.indd 10 5/21/2013 10:21:26 AM

## OBSAH


Rúra ....11

Ovládací panel....12

Príslušenstvo ....12

Nastavenie času ....13

Varenie/Prihrievanie....13

Úrovne výkonu....13

Nastavenie času varenia ....14

Zastavenie varenia....14

Používanie funkcie automatického rozmrazovania....14

Používanie automatických programov výkonného rozmrazovania....14

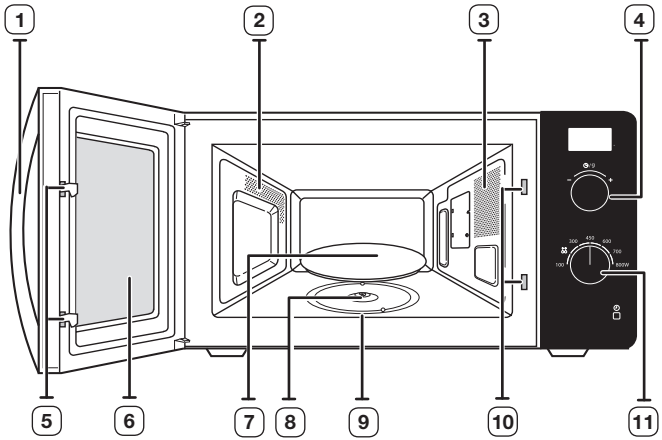
Sprievodca výkonnou prípravou v pare
(len modely MS23F301EF*, MS23F302EF*)....14

Sprievodca náčiním na varenie ....16

Čo treba robiť v prípade pochybností alebo problémov....17

Technické údaje....18


## RÚRA



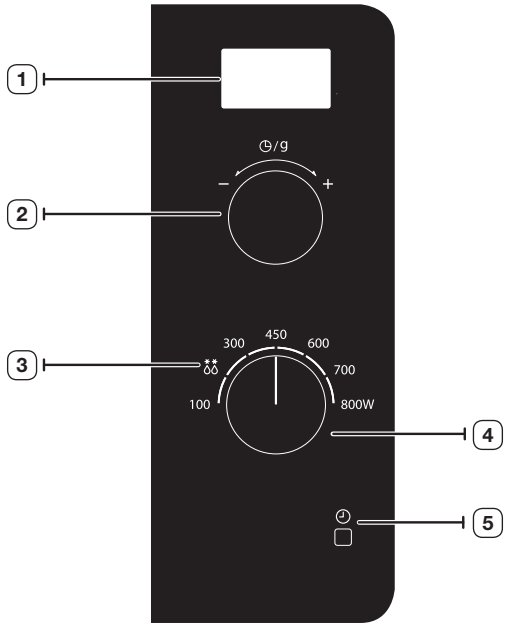

1. RUKOVÄŤ DVIEROK
2. VETRACIE OTVORY
3. SVETLO
4. VOLIČ ČASU/HMOTNOSTI
5. ZÁPADKY DVIEROK
6. DVIERKA
7. TANIER
8. SPOJOVACIE ZARIADENIE
9. VALČEKOVÝ KRÚŽOK
10. OTVORY BEZPEČNOSTNÉHO VNÚTORNÉHO UZAMKNUTIA
11. OVLÁDACÍ GOMBÍK PREMENLIVÉHO VÝKONU VARENIA





MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_SLK.indd 11 5/21/2013 10:21:27 AM

## OVLÁDACÍ PANEL



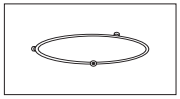

1. DISPLEJ
2. VOLIČ ČASU/HMOTNOSTI
3. AUTOMATICKÉ ROZMRAZOVANIE
4. OVLÁDACÍ GOMBÍK PREMENLIVÉHO VÝKONU VARENIA
5. TLAČIDLO NASTAVENIA HODÍN

## PRÍSLUŠENSTVO

V závislosti od zakúpeného modelu vám bolo dodané príslušenstvo, ktoré môžete použiť rôznym spôsobom.

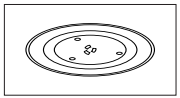
1. **Valčekový krúžok**, ktorý sa musí umiestniť do stredu rúry.

   **Účel:** Valčekový krúžok podopiera tanier.



2. **Tanier** sa musí umiestniť na valčekový krúžok, pričom jeho stred musí byť upevnený k spojovaciemu zariadeniu.

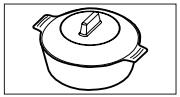
   **Účel:** Tanier slúži ako hlavný povrch varenia; dá sa ľahko vybrať, aby sa vyčistil.



**NEZAPÍNAJTE** mikrovlnnú rúru bez valčekového krúžku a taniera.

3. **Systém na prípravu v pare,** pozrite si stranu 14 až 16. (len modely MS23F301EF*, MS23F302EF*)

   **Účel:** Plastový systém na prípravu v pare použite pri používaní funkcie výkonnej prípravy v pare.



**NEZAPÍNAJTE** mikrovlnnú rúru bez valčekového krúžku a taniera.



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_SLK.indd 12 5/21/2013 10:21:27 AM

## NASTAVENIE ČASU

Vaša mikrovlnná rúra má vstavané hodiny. Keď sa zapojí napájanie, na displeji sa automaticky zobrazí „:0“, „88:88“ alebo „12:00“.
Nastavte aktuálny čas. Čas môžete zobraziť v 12-hodinovom alebo 24-hodinovom režime. Hodiny musíte nastaviť vtedy, keď:

- po prvýkrát montujete vašu mikrovlnnú rúru,
- bol výpadok elektrickej energie.

Počas prepínania na letný čas a z letného času nezabudnite vynulovať hodiny.

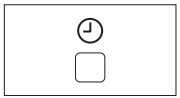
**Funkcia automatickej úspory energie**
Ak nevyberiete žiadnu funkciu počas nastavenia a prevádzky dočasného stavu zastavenia zariadenia, funkcia sa zruší a po 25 minútach sa zobrazia hodiny. Svetlo rúry sa pri otvorených dvierkach vypne po 5 minútach.

**1. Aby ste zobrazili čas v...**

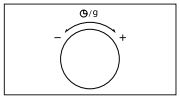
24-hodinovom režime

12-hodinovom režime

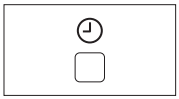
Raz alebo dvakrát stlačte tlačidlo **Hodiny** (🕘).



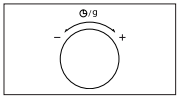
**2.** Otáčaním voliča **času/hmotnosti** (◷/g) nastavte hodinu.



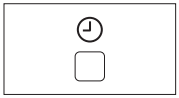
**3.** Stlačte tlačidlo **Hodiny** (🕘).



**4.** Otáčaním voliča **času/hmotnosti** (◷/g) nastavte minúty.



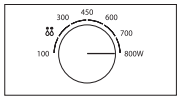
**5.** Stlačte tlačidlo **Hodiny** (🕘).



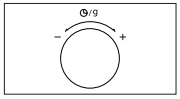
## VARENIE/PRIHRIEVANIE

Nasledujúci postup vysvetľuje, ako variť alebo opätovne zohrievať jedlo. Pred ponechaním rúry bez dozoru si VŽDY skontrolujte nastavenia varenia. Najskôr umiestnite jedlo do stredu taniera. Potom zatvorte dvierka.

**1.** Vyberte úroveň napájania na maximálnu tak, že otočíte tlačidlo **OVLÁDANIE VÝKONU VARENIA**. (MAXIMÁLNY VÝKON: 800 W)




**2.** Vyberte čas otáčaním voliča **času/hmotnosti** (◷/g) dial.




**Výsledok:** Kontrolka rúry sa rozsvieti a tanier sa začne otáčať.

1) Spustí sa varenie a po jeho dokončení rúra štyrikrát zapípa.
2) Konečný signál pripomienkovača zaznie trikrát (jedenkrát každú minútu).
3) Opätovne sa zobrazí aktuálny čas.

**Mikrovlnnú rúru nikdy** nezapínajte, keď je prázdna.

Počas varenia môžete zmeniť úroveň výkonu tak, že otočíte tlačidlo **OVLÁDANIE VÝKONU VARENIA**.

## ÚROVNE VÝKONU

Môžete si vybrať spomedzi nižšie uvedených úrovní výkonov.

| Úroveň výkonu | Výstup | Úroveň výkonu | Výstup |
|---|---|---|---|
| VYSOKÁ | 800 W | STREDNE NÍZKA | 300 W |
| PRIHRIEVANIE | 700 W | AUTOMATICKÉ ROZMRAZOVANIE (❄) | 180 W |
| STREDNE VYSOKÁ | 600 W | NÍZKA/UDRŽIAVANIE ZOHRIATIA | 100 W |
| STREDNÁ | 450 W | | |

Ak zvolíte vyššiu úroveň výkonu, musí sa skrátiť čas varenia.

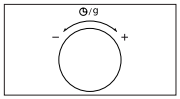
Ak zvolíte nižšiu úroveň výkonu, musí sa predĺžiť čas varenia.



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_SLK.indd 13 5/21/2013 10:21:28 AM

## NASTAVENIE ČASU VARENIA

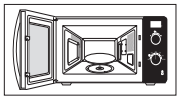
1. Nastavte zostávajúci čas varenia tak, že otočíte volič **času/hmotnosti** (◷/g). Ak chcete počas procesu varenia predĺžiť dobu varenia jedla, volič otáčajte doprava.




## ZASTAVENIE VARENIA

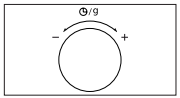
Varenie môžete kedykoľvek zastaviť, aby ste skontrolovali jedlo.

1. Na dočasné zastavenie;
   Otvorte dvierka.



   **Výsledok:** Varenie sa zastaví. Aby ste pokračovali vo varení, zatvorte dvierka.

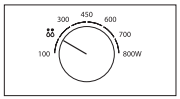
2. Úplné zastavenie;
   Volič **čas/hmotnosť** (◷/g) otočte doľava.
   „Aktuálny čas“ sa zobrazí.



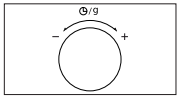

## POUŽÍVANIE FUNKCIE AUTOMATICKÉHO ROZMRAZOVANIA

Funkcia automatického rozmrazovania vám umožní rozmrazovať mäso, hydinu alebo ryby. Najskôr umiestnite mrazené jedlo do stredu taniera a zatvorte dvierka.

1. Volič **OVLÁDANIE VÝKONU VARENIA** otočte na symbol **automatického rozmrazovania** (⁂).




2. Otáčaním voliča **času/hmotnosti** (◷/g) nastavte príslušnú hmotnosť.




   **Výsledok:** Kontrolka rúry sa rozsvieti a tanier sa začne otáčať.
   1) Spustí sa varenie a po jeho dokončení rúra štyrikrát zapípa.
   2) Konečný signál pripomienkovača zaznie trikrát (jedenkrát každú minútu).
   3) Opätovne sa zobrazí aktuálny čas.

Používajte iba predmety, ktoré sú vhodné do mikrovlnnej rúry.

## POUŽÍVANIE AUTOMATICKÝCH PROGRAMOV VÝKONNÉHO ROZMRAZOVANIA

Pred rozmrazovaním odstráňte všetok baliaci materiál. Mrazené jedlo postavte na tanier. Keď rúra zapípa, jedlo prevráťte. Po dokončení automatického rozmrazovania dodržte príslušnú dobu odstátia.

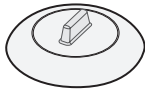
| Kód/jedlo | Veľkosť porcie | Čas odstátia | Odporúčania |
|---|---|---|---|
| Mäso | 200 – 1500 g | 20 – 60 min. | Okraje zakryte hliníkovou fóliou. Keď rúra zapípa, jedlo prevráťte. |
| Hydina | 200 – 1500 g | 20 – 60 min. | |
| Ryba | 200 – 1500 g | 20 – 50 min. | |

## SPRIEVODCA VÝKONNOU PRÍPRAVOU V PARE (LEN MODELY MS23F301EF*, MS23F302EF*)

Systém na výkonnú prípravu v pare vychádza z princípu naparovania a je navrhnutý na rýchle a zdravé varenie pomocou vašej mikrovlnnej rúry Samsung.
Toto príslušenstvo je ideálne na mimoriadne rýchle varenie ryže, cestovín, zeleniny a iných surovín, pričom zostanú zachované ich nutričné hodnoty.
Systém na rýchlu prípravu v pare v mikrovlnnej rúre pozostáva z 3 dielov:

Miska

Vkladací priečinok



Pokrievka

Všetky diely znesú teplotu -20 °C až 140 °C.
Systém je vhodný na uloženie v mrazničke. Diely možno používať osobitne alebo spolu.

### PODMIENKY POUŽITIA:

Systém nepoužívajte:

- na prípravu jedál s vysokým obsahom cukru alebo tuku,
- s funkciou grilovania, funkciou rotujúceho prúdenia tepla ani na varnej platni.

Pred prvým použitím všetky diely dôkladne opláchnite vodou s čistiacim prípravkom.

Príslušné časy varenia nájdete v tabuľke na nasledujúcej strane.



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_SLK.indd 14 5/21/2013 10:21:29 AM

ÚDRŽBA:

- Systém na prípravu v pare možno umývať v umývačke riadu.
- Pri ručnom umývaní použite horúcu vodu a prostriedok na umývanie riadu. Nepoužívajte drsné hubky.
- Niektoré potraviny (napríklad paradajky) môžu zafarbiť plastové časti. Je to normálne a nejedná sa o chybu výroby.

ROZMRAZOVANIE:

Vložte zmrazené potraviny do misky systému na prípravu v pare bez pokrievky. Tekutina zostane v spodnej časti misky a nebude mať vplyv na kvalitu potravín.

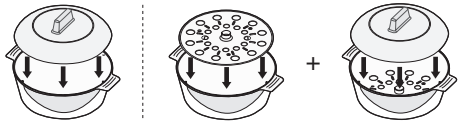
VARENIE:

| Jedlo | Porcia | Úrovne výkonu | Doba varenia v (min.) | Čas odstátia (min.) | Manipulácia |
|---|---|---|---|---|---|
| **Artičoky** | 300 g (1 až 2 ks) | 800 W | 5-6 | 1-2 | Miska s vkladacím priečinkom + pokrievka |
| | Pokyny<br>Artičoky opláchnite a vyčistite. Vložte vkladací priečinok do misky. Artičoky poukladajte na podnos. Pridajte jednu polievkovú lyžicu citrónovej šťavy. Zakryte pokrievkou. | | | | |
| **Čerstvá zelenina** | 300 g | 800 W | 4-5 | 1-2 | Miska s vkladacím priečinkom + pokrievka |
| | Pokyny<br>Po umytí, očistení a nakrájaní na menšiu veľkosť zeleninu (napr. brokolicu, karfiol, mrkvu, papriku) odvážte. Vložte podnos do misky. Zeleninu rozložte na vkladací priečinok. Pridajte 2 polievkové lyžice vody. Zakryte pokrievkou. | | | | |
| **Mrazená zelenina** | 300 g | 600 W | 7-8 | 2-3 | Miska s vkladacím priečinkom + pokrievka |
| | Pokyny<br>Mrazenú zeleninu vložte do parnej misky. Vložte vkladací priečinok do misky. Pridajte 1 polievkovú lyžicu vody. Zakryte pokrievkou. Po uvarení a odstátí dobre premiešajte. | | | | |
| **Ryža** | 250 g | 800 W | 15-18 | 5-10 | Miska + pokrievka |
| | Pokyny<br>Ryžu vložte do parnej misky. Pridajte 500 ml studenej vody. Zakryte pokrievkou. Po dovarení nechajte bielu ryžu odstáť 5 minút a hnedú ryžu 10 minút. | | | | |
| **Zemiaky v šupke** | 500 g | 800 W | 7-8 | 2-3 | Miska + pokrievka |
| | Pokyny<br>Zemiaky odvážte, opláchnite a dajte ich do parnej misky. Pridajte 3 polievkové lyžice vody. Zakryte pokrievkou. | | | | |
| **Dusené mäso (chladené)** | 400 g | 600 W | 5-6 | 1-2 | Miska + pokrievka |
| | Pokyny<br>Dusené mäso vložte do parnej misky. Zakryte pokrievkou. Pred odstátím dobre zamiešajte. | | | | |
| **Polievka (chladená)** | 400 g | 800 W | 3-4 | 1-2 | Miska + pokrievka |
| | Pokyny<br>Nalejte do parnej misky. Zakryte pokrievkou. Pred odstátím dobre zamiešajte. | | | | |
| **Mrazená polievka** | 400 g | 800 W | 8-10 | 2-3 | Miska + pokrievka |
| | Pokyny<br>Mrazenú polievku dajte do parnej misky. Zakryte pokrievkou. Pred odstátím dobre zamiešajte. | | | | |
| **Mrazené kysnuté guľky plnené lekvárom** | 150 g | 600 W | 1-2 | 2-3 | Miska + pokrievka |
| | Pokyny<br>Vrch plnených guliek navlhčite studenou vodou. Do parnej misky vložte vedľa seba 1 - 2 mrazené guľôčky. Zakryte pokrievkou. | | | | |
| **Ovocný kompót** | 250 g | 800 W | 3-4 | 2-3 | Miska + pokrievka |
| | Pokyny<br>Po olúpaní, očistení a nakrájaní na menšie kúsky alebo kocky čerstvé ovocie (napr. jablká, hrušky, slivky, marhule, mangá alebo ananás) odvážte. Vložte do parnej misky. Pridajte 1 – 2 polievkové lyžice vody a 1 – 2 polievkové lyžice cukru. Zakryte pokrievkou. | | | | |



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_SLK.indd 15 5/21/2013 10:21:29 AM

Manipulácia so systémom na výkonnú prípravu v pare



Miska + pokrievka  Miska s vkladacím priečinkom + pokrievka

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA:

- Pri otváraní pokrievky systému na prípravu v pare buďte mimoriadne opatrní. Unikajúca para môže byť veľmi horúca.
- Na manipuláciu po varení použite kuchynské chňapky.

## SPRIEVODCA NÁČINÍM NA VARENIE

Aby ste uvarili jedlo v mikrovlnnej rúre, mikrovlnné žiarenie musí byť schopné preniknúť do jedla bez toho, aby ho odrážali alebo absorbovali použité riady. Preto musíte byť pri výbere náčinia na varenie opatrní. Ak bude náčinie na varenie označené ako vhodné do mikrovlnnej rúry, nemusíte mať žiadne obavy. Nasledujúca tabuľka obsahuje rôzne typy náčinia na varenie a naznačuje, či a ako sa musia použiť v mikrovlnnej rúre.

| Náčinie na varenie | Vhodné pre mikrovlnné žiarenia | Komentáre |
|---|---|---|
| **Hliníková fólia** | ✓✗ | Je možné použiť v malých množstvách na ochranu častí jedla pred prevarením. Ak sa fólia nachádza príliš blízko pri stene rúry alebo ak sa použije priveľa fólie, môže sa vyskytnúť iskrenie. |
| **Platnička na opekanie** | ✓ | Nepredhrievajte dlhšie ako osem minút. |
| **Porcelán a kamenina** | ✓ | Porcelán, hrnčiarske výrobky, glazúrované hrnčiarske výrobky a kostný porcelán sú zvyčajne vhodné, pokiaľ nie sú dekorované kovovým pásikom. |
| **Riady z jednorazového polyesterového kartónu** | ✓ | V týchto riadoch sú balené niektoré mrazené potraviny. |
| **Balenie rýchleho občerstvenia** | | |
| • Polystyrénové poháre a nádoby | ✓ | Môžu sa používať na ohrievanie jedla. Prehriatie môže spôsobiť roztopenie polystyrénu. |
| • Papierové vrecká alebo noviny | ✗ | Môžu začať horieť. |
| • Recyklovaný papier alebo kovové okraje | ✗ | Môže spôsobiť iskrenie. |
| **Sklenený tovar** | | |
| • Riad do rúry a na stôl | ✓ | Môžu sa používať, pokiaľ nie sú dekorované kovovým pásikom. |
| • Jemné sklo | ✓ | Môže sa používať na ohrievanie jedál alebo nápojov. Jemné sklo sa môže pri nečakanom zahriatí rozbiť alebo prasknúť. |
| • Sklenené džbány | ✓ | Musíte odstrániť veko. Vhodné len na ohrievanie. |
| **Kov** | | |
| • Riady | ✗ | Môže spôsobiť iskrenie alebo požiar. |
| • Sťahovacie popruhy na vrecká do mrazničiek | ✗ | |
| **Papier** | | |
| • Taniere, šálky, obrúsky a kuchynský papier | ✓ | Pre krátke varenie a zahrievanie. Tiež na absorbovanie nadmernej vlhkosti. |
| • Recyklovaný papier | ✗ | Môže spôsobiť iskrenie. |
| **Plast** | | |



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_SLK.indd 16  5/21/2013 10:21:29 AM

| Náčinie na varenie | Vhodné pre mikrovlnné žiarenia | Komentáre |
|---|---|---|
| • Nádoby | ✓ | Obzvlášť v prípade teplovzdorných termoplastov. Niektoré iné plasty sa môžu pri vysokých teplotách vlniť alebo stratiť farbu. Nepoužívajte melamínové plasty. |
| • Potravinová fólia | ✓ | Môže sa používať na zadržiavanie vlhkosti. Nemala by sa dotýkať jedla. Dávajte pozor, keď odstraňujete fóliu, pretože môže unikať horúca para. |
| • Vrecká do mrazničky | ✓✗ | Iba ak je vhodné pre zovretie alebo vhodné do rúry. Nesmie byť vzduchotesné. V prípade potreby prebodnite vidličkou. |
| **Voskový alebo mastný papier** | ✓ | Môže sa použiť na udržiavanie vlhkosti a zabránenie v rozstrekovaní. |

✓ **: Odporúča sa**

✓✗ **: Dávajte pozor**

✗ **: Nebezpečné**

## ČO TREBA ROBIŤ V PRÍPADE POCHYBNOSTÍ ALEBO PROBLÉMOV

Ak máte akýkoľvek z nižšie uvedených problémov, vyskúšajte uvedené riešenie.

**Je to normálne.**

- Kondenzácia v rúre
- Prietok vzduchu okolo dvierok a vonkajšieho puzdra
- Odraz svetla okolo dvierok a vonkajšieho puzdra
- Unikajúca para z oblasti dvierok alebo ventilačných otvorov

**Rúra sa nespustí, keď stlačíte volič času/hmotnosti (◷/g).**

- Sú dvierka úplne zatvorené?

**Jedlo sa vôbec neuvarilo**

- Nastavili ste správne časovač a/alebo stlačili volič **čas/hmotnosť (◷/g)** .
- Sú dvierka zatvorené?
- Preťažili ste elektrický okruh a spôsobili vypálenie poistky alebo odpojenie prerušovača obvodu?

**Jedlo je nadmerne uvarené alebo nedovarené**

- Nastavili ste vhodnú dĺžku varenia pre daný typ jedla?
- Vybrali ste vhodnú úroveň výkonu?

**Žiarovka nesvieti.**

- Z bezpečnostných dôvodov nevymieňajte žiarovku osobne. Kontaktujte najbližšie autorizované stredisko starostlivosti o zákazníkov spoločnosti Samsung a dohodnite sa s kvalifikovaným technikom na výmene žiarovky.

**Rúra spôsobuje rušenie rádioprijímačov alebo televízorov**

- Počas prevádzky rúry môžete badať jemné rušenie televízorov alebo rádioprijímačov. Je to normálne. Tento problém vyriešite inštaláciou rúry ďalej od televízorov, rádioprijímačov a antén.

**V rúre je počuť iskrenie a praskanie (iskriaci oblúk)**

- Použili ste riad s kovovými ozdobami?
- Nechali ste v rúre vidličku alebo iné kovové kuchynské náčinie?
- Nie je v blízkosti vnútorných stien hliníková fólia?
- Ak mikroprocesor rúry zaznamená rušenie, zobrazenie sa môže vynulovať. Aby ste tento problém vyriešili, odpojte sieťovú zástrčku a opätovne ju pripojte. Vynulujte čas.

Ak vám vyššie uvedené rady nepomohli problém vyriešiť, kontaktujte vaše miestne stredisko služieb zákazníkom spoločnosti SAMSUNG. Pripravte si nasledujúce informácie.

- Model a sériové čísla, ktoré sú za normálnych okolností vytlačené na zadnej strane rúry
- Vaše záručné podmienky
- Jasný popis problému

Potom kontaktujte vášho miestneho predajcu alebo popredajný servis spoločnosti SAMSUNG.





MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_SLK.indd 17 5/21/2013 10:21:30 AM

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Spoločnosť SAMSUNG sa snaží neustále zdokonaľovať svoje produkty. Navrhnuté technické údaje a tieto používateľské pokyny preto podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.
V súlade so všeobecnou smernicou 2/1984 (III.10) BKM-IpM ako dodávatelia vyhlasujeme, že rúry MS23F301E**, MS23F302E** značky Samsung sú v súlade s nižšie uvedenými technologickými parametrami

| Model | MS23F301E**, MS23F302E** |
|---|---|
| Zdroj napájania | 230 V pri 50 Hz |
| Príkon napájania<br>Mikrovlnné ohrievanie | <br>1150 W |
| Výstupný výkon | 100 W / 800 W (IEC-705) |
| Prevádzková frekvencia | 2450 MHz |
| Magnetron | OM75S(31) |
| Metóda chladenia | Motor chladiaceho ventilátora |
| Rozmery (Š x V x H)<br>Vonkajšie<br>Priestor rúry | <br>489 x 275 x 374 mm<br>330 x 211 x 324 mm |
| Objem | 23 litrov |
| Hmotnosť<br>Čistá | <br>Približne 12 kg |
| Úroveň hluku | 40 dBA |

## POZNÁMKY



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_SLK.indd 18 5/21/2013 10:21:30 AM

## POZNÁMKY

## POZNÁMKY





MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_SLK.indd 19 5/21/2013 10:21:30 AM

OTÁZKY ALEBO POZNÁMKY

| KRAJINA | ZAVOLAJTE NÁM | ALEBO NÁS NAVŠTÍVTE ELEKTRONICKOU FORMOU NA LOKALITE |
|---|---|---|
| BOSNIA | 051 133 1999 | www.samsung.com |
| BULGARIA | 07001 33 11, normal tarff | |
| CROATIA | 062 - SAMSUNG (062-726-786) | |
| CZECH | 800 - SAMSUNG (800-726786) | |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | |
| MACEDONIA | 023 207 777 | |
| MONTENEGRO | 020 405 888 | |
| POLAND | 0 801-1SAMSUNG (172-678) *<br>lub +48 22 607-93-33 **<br>* (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora)<br>** (koszt połączenia według taryfy operatora) | www.samsung.com/pl |
| ROMANIA | 08008 SAMSUNG (08008 726 7864)<br>TOLL FREE No. | www.samsung.com |
| SERBIA | +381 11 321 6899<br>(old number still active 0700 7267864) | |
| SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG (0800-726-786) | |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | www.samsung.com/lt |
| LATVIA | 8000-7267 | www.samsung.com/lv |
| ESTONIA | 800-7267 | www.samsung.com/ee |

**Kód č.: DE68-04182R-01**

MS23F301E**
MS23F302E**

# Mikrovlnná trouba

## Příručka spotřebitele a pokyny pro přípravu pokrmů

Upozorňujeme, že záruka společnosti Samsung NEPOKRÝVÁ návštěvy servisního technika za účelem vysvětlení obsluhy výrobku, nápravy nesprávné instalace nebo kvůli provedení běžného čištění či údržby.

Planet First **100 % Recycled Paper**

**Tato příručka je vyrobena ze 100 % recyklovaného papíru.**

možnosti bez hranic

Děkujeme vám za zakoupení tohoto výrobku společnosti Samsung. Chcete-li získat přístup k dalším službám, zaregistrujte svůj výrobek na adrese

www.samsung.com/register

SAMSUNG

MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_CZ.indd 1 5/21/2013 10:12:42 AM

## JAK POUŽÍVAT TUTO PŘÍRUČKU

Právě jste si zakoupili mikrovlnnou troubu SAMSUNG. Tato Příručka spotřebitele obsahuje cenné informace o přípravě pokrmů v mikrovlnné troubě:

- Bezpečnostní opatření
- Vhodné příslušenství a nádobí
- Praktické rady pro přípravu pokrmů
- Tipy pro přípravu pokrmů

## POPISKY SYMBOLŮ A IKON

| | |
|---|---|
| ⚠ VÝSTRAHA | Rizika nebo nebezpečné zacházení, která mohou způsobit **vážná zranění nebo smrt**. |
| ⚠ VAROVÁNÍ | Rizika nebo nebezpečné zacházení, která mohou způsobit **lehké zranění osob nebo škodu na majetku**. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ⚠ | Výstraha: Nebezpečí požáru | ⚠ | Výstraha: Horký povrch |
| ⚠ | Výstraha: Riziko zasažení elektrickým proudem | ⚠ | Výstraha: Výbušný materiál |
| ⊘ | Neprovádějte. | ⊘ | Nedotýkejte se. |
| ⊘ | Nerozebírejte. | ★ | Dodržte přesně pokyny. |
| | Odpojte zástrčku napájecího kabelu z elektrické zásuvky. | | Ověřte uzemnění spotřebiče, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem. |
| | Vyžádejte si pomoc servisního střediska. | | Poznámka |
| | Důležité | | |

# DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

## TYTO POKYNY SI POZORNĚ PŘEČTĚTE A USCHOVEJTE K POZDĚJŠÍMU NAHLÉDNUTÍ.

Tato bezpečnostní opatření je třeba bezpodmínečně dodržovat.

**Před použitím trouby je třeba postupovat podle následujících pokynů.**

### ⚠ VÝSTRAHA (týká se pouze režimu mikrovlnná trouba)

⊘ **VÝSTRAHA:** Pokud jsou poškozená dvířka nebo těsnění dvířek, nesmí být trouba zapnuta, dokud ji neopraví kompetentní pracovník.

⊘ **VÝSTRAHA:** Pro všechny osoby s výjimkou kompetentních pracovníků je nebezpečné provádět servis nebo opravy, při nichž je třeba sejmout kryt chránící před účinkem mikrovlnné energie.

⊘ **VÝSTRAHA:** Tekutiny ani jiné potraviny nesmějí být ohřívány v uzavřených nádobách, protože takové nádoby jsou náchylné k explozi.



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_CZ.indd 2 5/21/2013 10:12:43 AM

- Tento spotřebič je určen pouze k použití v domácnosti.
- **VÝSTRAHA:** Dětem dovolte používat troubu bez dozoru pouze v případě, že jste je odpovídajícím způsobem poučili, jak ji bezpečně používat a jaká jsou rizika nesprávného použití.
- **VÝSTRAHA:** Děti od 8 let a starší a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí mohou používat tento spotřebič pouze tehdy, jsou-li pod dohledem nebo jsou-li poučeny o bezpečném používání spotřebiče a rozumí možným rizikům. Děti by si neměly hrát se spotřebičem. Čištění a údržbu spotřebiče by neměly provádět děti, pokud nebudou starší 8 let a pod dozorem.
- Používejte pouze nádobí vhodné pro použití v mikrovlnné troubě.
- Při ohřívání potravin v plastových nebo papírových nádobách vždy troubu průběžně kontrolujte, protože by nádoby mohly vzplanout.
- Tato mikrovlnná trouba je určena pro ohřev pokrmů a nápojů. Při používání k sušení jídla nebo oblečení a nahřívání ohřívacích podložek, bačkor, houbiček, vlhkých utěrek a podobně hrozí úraz, vznícení, případně vznik požáru.
- Pokud se objeví kouř, troubu vypněte nebo odpojte napájecí kabel ze zásuvky a ponechte dvířka trouby zavřená, aby se udusily případné plameny.
- **VÝSTRAHA:** V důsledku mikrovlnného ohřevu nápojů může dojít ke zpožděnému intenzivnímu varu. Proto je třeba s nádobou zacházet opatrně.
- **VÝSTRAHA:** Kvůli možným popáleninám je nutné obsah dětských lahví před podáváním promíchat nebo protřepat a zkontrolovat jeho teplotu.
- V mikrovlnné troubě nesmějí být ohřívána vejce ve skořápce ani natvrdo uvařená vejce ve skořápce, protože by mohla explodovat, a to dokonce i po skončení mikrovlnného ohřevu.
- Troubu je třeba pravidelně čistit a odstraňovat všechny zbytky potravin.



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_CZ.indd 3 5/21/2013 10:12:43 AM

- Pokud trouba nebude udržována v čistotě, může dojít k narušení povrchu. To by negativně ovlivnilo životnost spotřebiče a mohlo by vyústit i v nebezpečnou situaci.
- Spotřebič není určen pro instalaci v obytných vozidlech, karavanech a podobných vozech.
- Tento spotřebič není určen pro použití osobami (včetně malých dětí), které mají snížené fyzické, smyslové nebo mentální schopnosti nebo nemají dostatečné zkušenosti a znalosti. Výjimkou mohou být případy, kdy jejich bezpečnost zajistí odpovědná osoba, která bude na používání spotřebiče dohlížet a poskytne těmto osobám pokyny k jeho používání.
- Dohlížejte na malé děti a zajistěte, aby si se spotřebičem nehrály.
- Vzhledem k bezpečnostnímu riziku smí poškozený napájecí kabel vyměnit pouze výrobce či servisní pracovník výrobce, případně osoba s podobnou kvalifikací.
- **VÝSTRAHA:** Tekutiny ani jiné potraviny nesmějí být ohřívány v uzavřených nádobách, protože takové nádoby jsou náchylné k explozi.
- Tento spotřebič nesmí být čištěn s použitím vysokotlakého nebo parního čističe.
- Troubu je třeba umístit ve správné poloze a výšce, aby byl zajištěn snadný přístup k vnitřku a ovládání trouby.
- Před prvním použitím trouby je třeba dát do trouby na 10 minut ohřát vodu.
- Pokud spotřebič vydává zvláštní zvuky, je cítit zápach spáleniny nebo se objeví kouř, okamžitě odpojte zástrčku napájecího kabelu a obraťte se na nejbližší servisní středisko.
- Mikrovlnnou troubu je nutné umístit tak, aby zástrčka zůstala přístupná.
- Mikrovlnná trouba je určena pouze pro instalaci na pult nebo polici, neměla by být umístěna ve skříňce.

## ⚠ VÝSTRAHA (týká se pouze režimu horkovzdušná trouba) – volitelně

- **VÝSTRAHA:** Pracuje-li spotřebič v kombinovaném režimu, měly by jej děti používat pouze pod dohledem dospělých osob, protože dochází ke vzniku vysoké teploty.



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_CZ.indd 4 5/21/2013 10:12:43 AM

- Spotřebič se při používání zahřívá. Buďte opatrní a nedotýkejte se topných těles uvnitř trouby.
- **VÝSTRAHA:** Během používání se mohou zahřát přístupné součásti. Zabraňte malým dětem přibližovat se.
- Nesmí se používat parní čistič.
- **VÝSTRAHA:** Před výměnou lampy je třeba spotřebič vypnout, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem.
- **VÝSTRAHA:** Během používání se spotřebič a jeho přístupné součásti zahřívají. Buďte opatrní a nedotýkejte se topných těles. Děti mladší 8 let udržujte mimo dosah trouby, případně na ně dohlížejte.
- Děti od 8 let a starší a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí mohou používat tento spotřebič pouze tehdy, jsou-li pod dohledem nebo jsou-li poučeny o bezpečném používání spotřebiče a rozumí možným rizikům. Děti by si neměly hrát se spotřebičem. Děti bez dozoru by neměly provádět čištění a údržbu spotřebiče.
- Nepoužívejte agresivní brusné čisticí prostředky ani ostré kovové škrabky pro čištění dvířek nebo skla trouby. Mohly by povrch poškrábat a způsobit popraskání skla.
- Pokud je spotřebič v provozu, mohou mít přístupné povrchy vysokou teplotu.
- Pokud je spotřebič v provozu, mohou být dvířka nebo vnější povrchy horké.
- Spotřebič a jeho napájecí kabel musí být mimo dosah dětí do 8 let.
- Spotřebiče nejsou určeny pro ovládání externími časovači nebo samostatnými systémy dálkového ovládání.

Tento výrobek je zařízení ISM třídy B, skupiny 2. Definice skupiny 2, která zahrnuje všechna zařízení ISM, ve kterých je generována nebo používána radiofrekvenční energie ve formě elektromagnetického záření pro úpravu materiálů a vybavení pro EDM a obloukové svařování. Zařízení skupiny B je zařízení vhodné pro používání v domácnosti a v provozovnách přímo připojených k elektrické síti rozvodu nízkého napětí, která zajišťuje dodávku energie pro domácnosti a obytné domy.

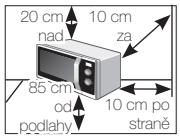


MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_CZ.indd 5 5/21/2013 10:12:43 AM

## INSTALACE MIKROVLNNÉ TROUBY

Troubu umístěte na rovnou plochu ve výšce 85 cm nad podlahou. Tato plocha musí mít dostatečnou nosnost, aby bezpečně unesla hmotnost trouby.

**1.** Při instalaci trouby zajistěte její přiměřenou ventilaci ponecháním nejméně 10 cm volného prostoru za troubou a po jejích stranách a 20 cm volného prostoru nad ní.




**2.** Vyjměte z vnitřku trouby všechny obalové materiály.

**3.** Nainstalujte otočný kruh a otočný talíř. Zkontrolujte, zda se otočný talíř volně otáčí. (pouze model s otočným talířem)

**4.** Mikrovlnnou troubu je nutné umístit tak, aby zástrčka zůstala přístupná.

- V případě poškození napájecího kabelu ho musí vyměnit výrobce, zástupce servisu výrobce nebo jiná osoba s odpovídající kvalifikací, jinak hrozí nebezpečí. Kvůli vaší osobní bezpečnosti je potřeba, abyste kabel zapojili do řádně uzemněné elektrické zásuvky.
- Neinstalujte mikrovlnnou troubu do teplého ani vlhkého prostředí, například vedle tradiční trouby či topného tělesa. Je nutné dodržovat specifikace napájení trouby a veškeré prodlužovací kabely, pokud budou použity, musejí odpovídat stejnému standardu jako napájecí kabel dodávaný s troubou. Než troubu poprvé použijete, otřete vnitřní prostor trouby a těsnění dvířek vlhkým hadříkem.

## ČIŠTĚNÍ MIKROVLNNÉ TROUBY

Následující součásti trouby by měly být pravidelně čištěny, aby nedošlo k usazení částeček potravin a tuků:

- Vnitřní a vnější povrchy
- Dvířka a těsnění dvířek
- Otočný talíř a otočné kruhy (pouze model s otočným talířem)

- **VŽDY** zajistěte, aby bylo těsnění dvířek čisté a dvířka se správně zavírala.
- Pokud trouba nebude udržována v čistotě, může dojít k narušení povrchu. To by negativně ovlivnilo životnost spotřebiče a mohlo by vyústit i v nebezpečnou situaci.



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_CZ.indd 6 5/21/2013 10:12:44 AM

**1.** Vnější plochy očistěte měkkým hadříkem a teplou mýdlovou vodou. Opláchněte a osušte.

**2.** Skvrny nebo cákance na vnitřních površích odstraňte hadříkem namočeným v mýdlové vodě. Opláchněte a osušte.

**3.** Ztvrdlé částečky potravin a nepříjemný zápach odstraníte takto: vložte do trouby šálek zředěné citrónové šťávy a deset minut zahřívejte na maximální výkon.

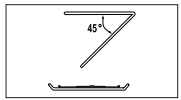
**4.** Kdykoli je třeba, můžete talíř mýt v myčce.

**NELIJTE** vodu do ventilačních otvorů.
**NIKDY** nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky nebo chemická rozpouštědla.
Při čištění těsnění dvířek věnujte zvláštní pozornost tomu, aby se částečky:

- Nehromadily
- Nebránily správnému zavírání dvířek

**Vyčistěte** vnitřní prostor mikrovlnné trouby ihned po každém použití slabým roztokem čisticího prostředku. Před čištěním však nechte troubu vychladnout, aby nedošlo ke zranění.

Pro pohodlnější čištění horní vnitřní části trouby je vhodné otočit topné těleso o 45 ° dolů a vyčistit je.
(pouze model s výklopným topným tělesem)




## SKLADOVÁNÍ A OPRAVY MIKROVLNNÉ TROUBY

Při skladování trouby nebo jejím odevzdání do servisu je třeba dodržet několik jednoduchých bezpečnostních opatření.
Trouba se nesmí používat v případě, že jsou poškozena dvířka nebo těsnění dvířek:

- Prasklý závěs
- Poškozené těsnění
- Zkroucený nebo prohnutý plášť trouby

Opravu smí provádět pouze kvalifikovaný technik zaměřený na opravy mikrovlnných trub.

**NIKDY** nesnímejte vnější plášť trouby.
Má-li trouba poruchu a je třeba ji opravit nebo máte pochybnosti o jejím stavu:

- Odpojte ji z elektrické zásuvky
- Obraťte se na nejbližší poprodejní servisní středisko

Chcete-li troubu dočasně uskladnit, zvolte suché a bezprašné místo.
**Důvod:** Prach a vlhkost mohou negativně ovlivnit funkční součásti trouby.

Tato mikrovlnná trouba není určena pro komerční využití.





MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_CZ.indd 7 5/21/2013 10:12:44 AM

Z bezpečnostních důvodů nevyměňujte žárovku sami. Obraťte se na nejbližší autorizované středisko péče o zákazníky společnosti Samsung a požádejte o výměnu žárovky kvalifikovaného technika.

| ⚠ VÝSTRAHA | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Opravy nebo úpravy spotřebiče smí provádět pouze kvalifikovaná osoba. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Neohřívejte tekutiny nebo jiné potraviny v uzavřených nádobách určených pro mikrovlnné trouby. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Z bezpečnostních důvodů nepoužívejte tlakové čisticí přístroje na vodu nebo páru. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Spotřebič neinstalujte do blízkosti topení a hořlavých materiálů nebo ve vlhkém, mastném nebo prašném prostředí, ani na místě vystaveném přímému slunečnímu záření a vodě, kde hrozí únik plynu, nebo na nerovné ploše. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tento spotřebič musí být řádně uzemněn v souladu s místními předpisy. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kolíky a kontakty zástrčky napájecího kabelu pravidelně čistěte suchým hadříkem od veškerých cizích látek, jakými jsou např. prach nebo voda. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Napájecí kabel nesmí být vystaven zvýšenému tahu a ohybu a nesmí se na něj pokládat těžké předměty. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| V případě úniku plynu (například propan-butanu apod.) okamžitě vyvětrejte a nedotýkejte se zástrčky napájecího kabelu. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Nedotýkejte se napájecího kabelu mokrýma rukama. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Nevypínejte spotřebič tak, že během provozu odpojíte zástrčku napájecího kabelu z elektrické zásuvky. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Do spotřebiče nevkládejte prsty a cizí předměty. V případě, že do spotřebiče vnikne cizí látka, například voda, odpojte zástrčku napájecího kabelu a obraťte se na nejbližší servisní středisko. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Spotřebič nesmí být vystaven nadměrnému tlaku nebo nárazům. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Spotřebič nestavte na křehké předměty, jako je například keramický dřez nebo předměty ze skla. | ✓ | ✓ | | |
| K čištění spotřebiče nepoužívejte benzen, ředidlo, alkohol, parní ani vysokotlaké čističe. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ujistěte se, že napájecí napětí, kmitočet a proud odpovídají údajům uvedeným ve specifikacích výrobku. | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Zapojte zástrčku napájecího kabelu pevně do zásuvky. Nepoužívejte rozdvojky, prodlužovací kabely nebo elektrické transformátory. | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Napájecí kabel nezavěšujte na kovové objekty. Umístěte jej mezi objekty nebo do prostoru za spotřebičem. | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Nepoužívejte poškozenou zástrčku napájecího kabelu, poškozený napájecí kabel ani uvolněnou elektrickou zásuvku. Pokud je poškozen napájecí kabel nebo zástrčka napájecího kabelu, obraťte se na nejbližší servisní středisko. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Troubu je třeba chránit před přímým politím nebo postříkáním vodou. | ✓ | ✓ | | |
| Na troubu, dovnitř trouby nebo na její dvířka se nesmí pokládat těžké předměty. | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Na povrch spotřebiče nerozprašujte prchavé látky, např. insekticidy. | ✓ | ✓ | | |
| Neukládejte do trouby hořlavé materiály. Při ohřevu pokrmů nebo nápojů, které obsahují alkohol, je třeba dbát zvýšené opatrnosti, protože alkoholové výpary mohou přijít do kontaktu s horkými částmi trouby. | ✓ | | ✓ | ✓ |



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_CZ.indd 8 5/21/2013 10:12:48 AM

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Děti se nesmí pohybovat v blízkosti dvířek, pokud je otevíráte nebo zavíráte; mohly by do nich narazit nebo si do nich přivřít prsty. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **VÝSTRAHA:** Ohřívání nápojů v mikrovlnném režimu může způsobit zpožděný prudký var, proto je při manipulaci s nádobou třeba dbát zvýšené opatrnosti. Nechte VŽDY nádobu stát v troubě alespoň 20 sekund po skončení ohřevu, aby se teplota vyrovnala. Při ohřívání pokrm v případě potřeby míchejte a VŽDY jej zamíchejte po ohřátí. Jestliže dojde k opaření, postupujte podle těchto pokynů POSKYTNUTÍ PRVNÍ POMOCI:<br>• Opařené místo ponořte alespoň na 10 minut do studené vody.<br>• Zakryjte jej čistým suchým obvazem.<br>• Nenanášejte žádný krém, olej ani tělové mléko. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| ⚠ VAROVÁNÍ | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Používejte pouze nádobí a kuchyňské náčiní vhodné pro použití v mikrovlnných troubách; NEPOUŽÍVEJTE jakékoli kovové nádoby, nádobí se zlatými nebo stříbrnými linkami, jehly na špíz, vidličky apod. Z papírových a plastových sáčků sejměte kovové sponky. Důvod: Mohou vzniknout elektrické oblouky a jiskry a poškodit troubu. | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Nepoužívejte mikrovlnnou troubu k sušení papíru ani oblečení. | ✓ | | ✓ | ✓ |
| K přípravě malého množství potravin použijte kratší čas, aby nedošlo k přehřátí a spálení jídla. | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Neponořujte napájecí kabel ani zástrčku do vody a dbejte na to, aby napájecí kabel nebyl v blízkosti zdrojů tepla. | ✓ | ✓ | | |
| V mikrovlnné troubě nesmějí být ohřívána vejce ve skořápce ani natvrdo uvařená vejce ve skořápce, protože by mohla explodovat, a to dokonce i po skončení mikrovlnného ohřevu. Neohřívejte ani vzduchotěsné nebo vakuově uzavřené láhve, sklenice a nádoby, ořechy ve skořápce, rajčata apod. | | | ✓ | ✓ |
| Nezakrývejte ventilační otvory textiliemi ani papírem. Mohly by se vznítit, protože z trouby vychází horký vzduch. Trouba se může přehřát a v takovém případě se automaticky vypne a zůstane vypnutá, dokud se dostatečně neochladí. | ✓ | | ✓ | |
| Při vyjímání pokrmu z trouby vždy používejte kuchyňské chňapky, aby nedošlo k popálení. | | | ✓ | |
| Aby se zabránilo intenzivnímu varu, zamíchejte ohřívané tekutiny během ohřevu nebo po jeho dokončení a poté je nechejte alespoň 20 sekund odstát. | | | ✓ | |
| Při otevírání dvířek trouby stůjte ve vzdálenosti natažené paže. Předejdete tak opaření uvolněným horkým vzduchem nebo párou. | | | ✓ | |
| Nezapínejte prázdnou mikrovlnnou troubu. V takovém případě se mikrovlnná trouba automaticky vypne na 30 minut. Doporučuje se ponechat v troubě sklenici s vodou, která absorbuje mikrovlnnou energii v případě nechtěného zapnutí trouby. | ✓ | | | ✓ |
| Troubu instalujte s dodržením minimálních volných mezer uvedených v této příručce. (viz část Instalace mikrovlnné trouby) | ✓ | | ✓ | |
| Při připojování jiných elektrických zařízení do zásuvek v blízkosti trouby postupujte opatrně. | ✓ | ✓ | ✓ | |



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_CZ.indd 9 5/21/2013 10:12:49 AM

## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ ZABRAŇUJÍCÍ NADMĚRNÉMU VYSTAVENÍ MIKROVLNNÉ ENERGII. (TÝKÁ SE POUZE REŽIMU MIKROVLNNÁ TROUBA)

Pokud nebudou dodržovány následující bezpečnostní pokyny, může dojít ke škodlivému vystavení mikrovlnné energii.

(a) Trouba nesmí být v žádném případě spouštěna s otevřenými dvířky. Nesmíte manipulovat s bezpečnostními zámky (západky dvířek) a do otvorů bezpečnostních zámků nesmějí být vkládány žádné předměty.

(b) Mezi dvířka trouby a vloženou potravinu NEVKLÁDEJTE žádné předměty. Zabraňte hromadění zbytků potravin a čisticích prostředků na povrchu těsnění. Zajistěte, aby dvířka a plochy těsnění byly na dvířkách stále čisté. Nejprve je otřete vlhkým hadříkem a poté měkkým suchým hadříkem.

(c) Troubu NEZAPÍNEJTE, pokud je poškozená. Nechte ji opravit kvalifikovaným a výrobcem vyškoleným technikem, zaměřeným na opravy mikrovlnných trub. Je velmi důležité, aby se dvířka trouby správně zavírala a nebyly poškozeny následující součásti trouby:

(1) dvířka (nesmějí být ohnutá)

(2) závěsy dvířek (nesmějí být nalomené ani uvolněné)

(3) těsnění dvířek a povrch těsnění

(d) Troubu nesmí seřizovat ani opravovat nikdo jiný než řádně kvalifikovaný a výrobcem vyškolený technik zaměřený na opravy mikrovlnných trub.

Společnost Samsung bude účtovat poplatek v případě výměny příslušenství nebo opravy kosmetického defektu, pokud poškození jednotky a/nebo poškození nebo ztrátu příslušenství způsobil zákazník. Položky, které tyto podmínky zahrnují:

(a) Proražená, poškrábaná nebo rozbitá dvířka, držadlo, vnější panel nebo ovládací panel.

(b) Rozbitý nebo chybějící plech, válečkové vedení, spojka nebo drátěný rošt.

- Spotřebič používejte pouze pro účely, pro které je určen a které jsou uvedeny v této příručce. Varování a důležité pokyny pro zajištění bezpečnosti uvedené v této příručce nepředstavují vyčerpávající popis podmínek a situací, k nimž může dojít. Je na vaší odpovědnosti, abyste si při instalaci, údržbě a provozu spotřebiče počínali rozumně, pečlivě a opatrně.
- Následující pokyny k obsluze se týkají různých modelů, proto se vlastnosti vaší mikrovlnné trouby mohou mírně lišit od charakteristik uvedených v příručce a nemusí být použity všechny výstražné symboly. Máte-li jakékoli dotazy nebo připomínky, můžete se obrátit na nejbližší servisní středisko nebo vyhledat pomoc a informace online na adrese www.samsung.com.
- Tato mikrovlnná trouba je určena pro ohřev pokrmů. Je určena pouze pro pro domácí použití. Tento spotřebič se nesmí používat k ohřevu textilií nebo polštářků plněných semínky. Hrozí popálení a riziko požáru. Výrobce nenese žádnou zodpovědnost za nevhodné nebo nesprávné použití tohoto spotřebiče.
- Pokud trouba nebude udržována v čistotě, může dojít k narušení povrchu. To by negativně ovlivnilo životnost spotřebiče a mohlo by vyústit i v nebezpečnou situaci.

## SPRÁVNÁ LIKVIDACE VÝROBKU (ELEKTRICKÝ A ELEKTRONICKÝ ODPAD)

**(Platí pro země s odděleným systémem sběru)**

Toto označení na výrobku, jeho příslušenství nebo dokumentaci znamená, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (například nabíječku, náhlavní sadu, USB kabel) je po skončení životnosti zakázáno likvidovat jako běžný komunální odpad. Možným negativním dopadům na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací zabráníte oddělením zmíněných produktů od ostatních typů odpadu a jejich zodpovědnou recyklací za účelem udržitelného využívání druhotných surovin.

Uživatelé z řad domácností by si měli od prodejce, u něhož produkt zakoupili, nebo u příslušného městského úřadu vyžádat informace, kde a jak mohou tyto výrobky odevzdat k bezpečné ekologické recyklaci.

Podnikoví uživatelé by měli kontaktovat dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství nesmí být likvidován spolu s ostatním průmyslovým odpadem.



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_CZ.indd 10 5/21/2013 10:12:50 AM

## OBSAH


Trouba ..... 11

Ovládací panel ..... 12

Příslušenství ..... 12

Nastavení času ..... 13

Vaření/Ohřev ..... 13

Výkonové stupně ..... 13

Nastavení doby vaření ..... 14

Zastavení vaření ..... 14

Použití funkce automatického rozmrazování ..... 14

Programy funkce automatické rozmrazování ..... 14

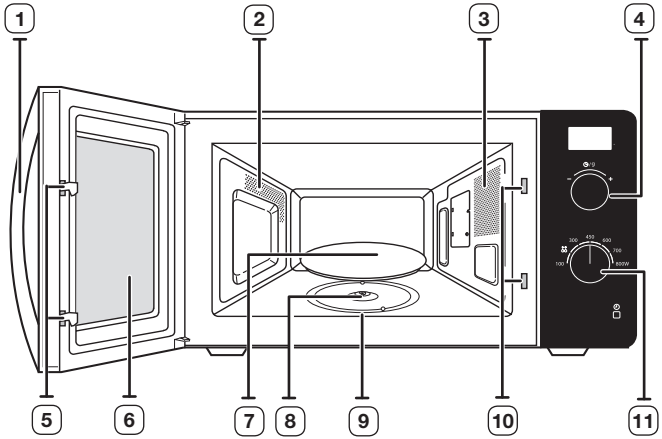
Pokyny pro vaření v páře
(pouze modely MS23F301EF*, MS23F302EF*) ..... 14

Pokyny pro výběr nádobí ..... 16

Jak si počínat v případě pochybností nebo potíží ..... 17

Technické údaje ..... 18


## TROUBA



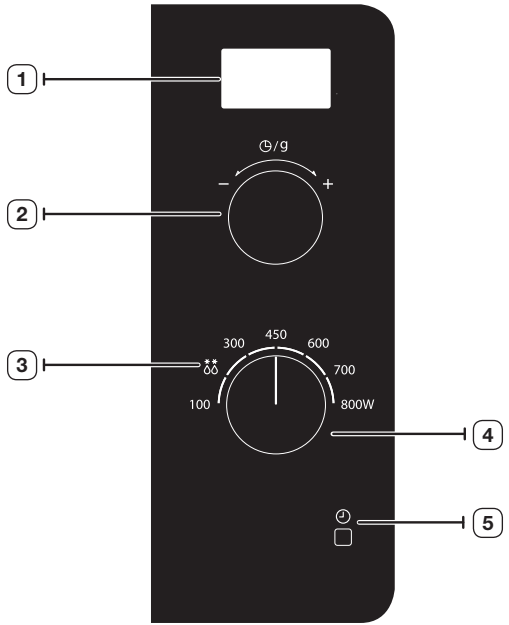

1. RUKOJEŤ DVÍŘEK
2. VENTILAČNÍ OTVORY
3. OSVĚTLENÍ
4. OVLADAČ ČASU/HMOTNOSTI
5. ZÁPADKY DVÍŘEK
6. DVÍŘKA
7. OTOČNÝ TALÍŘ
8. SPOJKA
9. OTOČNÝ KRUH
10. OTVORY BEZPEČNOSTNÍHO ZÁMKU
11. OVLADAČ NASTAVENÍ RŮZNÝCH VÝKONOVÝCH STUPŇŮ





MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_CZ.indd 11 5/21/2013 10:12:50 AM

## OVLÁDACÍ PANEL



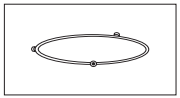

1. DISPLEJ
2. OVLADAČ ČASU/HMOTNOSTI
3. AUTOMATICKÉ ROZMRAZOVÁNÍ
4. OVLADAČ NASTAVENÍ RŮZNÝCH VÝKONOVÝCH STUPŇŮ
5. TLAČÍTKO NASTAVENÍ HODIN

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

V závislosti na zakoupeném modelu je dodáváno několik kusů příslušenství, které lze využít různým způsobem.

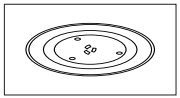
1. **Otočný kruh**, který je třeba vložit do středu trouby.

   **Účel:** Otočný kruh slouží jako podpora otočného talíře.



2. **Otočný talíř**, který je třeba umístit na otočný kruh, středem na spojku.

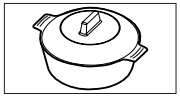
   **Účel:** Otočný talíř představuje hlavní varnou plochu. Lze jej snadno vyjmout a vyčistit.



**NESPOUŠTĚJTE** žádnou funkci mikrovlnné trouby, dokud nevložíte na místo otočný kruh a otočný talíř.

3. **Pařák,** viz strana 14 až 16.
   (pouze modely MS23F301EF*, MS23F302EF*)

   **Účel:** Pro funkci vaření v páře používejte plastový pařák.



**NESPOUŠTĚJTE** žádnou funkci mikrovlnné trouby, dokud nevložíte na místo otočný kruh a otočný talíř.



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_CZ.indd 12 5/21/2013 10:12:51 AM

## NASTAVENÍ ČASU

Mikrovlnná trouba je vybavena vestavěnými hodinami. Po připojení napájení se na displeji automaticky zobrazí údaj „:0“, „88:88“ nebo „12:00“.
Nastavte aktuální čas. Čas lze zobrazit buď ve 24 hodinovém nebo ve 12 hodinovém formátu. Hodiny je nutno nastavit:

- Když poprvé instalujete mikrovlnnou troubu
- Po výpadku napájení

Nezapomeňte hodiny seřídit při přechodu na letní a zpět na zimní čas.

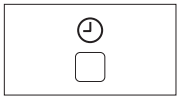
**Funkce automatické úspory energie**
Pokud během nastavování nebo ve stavu dočasného zastavení nevyberete žádnou funkci, funkce se po 25 minutách zruší a zobrazí se hodiny. Jsou-li dvířka trouby otevřená, po pěti minutách dojde k vypnutí světla.

**1. Chcete-li zobrazit čas ve...**

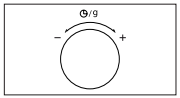
24 hodinovém formátu

12 hodinovém formátu

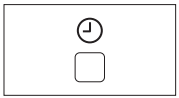
Stiskněte jednou nebo dvakrát tlačítko **Hodiny** (🕘).



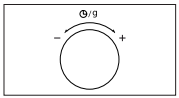
**2.** Otočte ovladačem **času/hmotnosti** (◷/g) a nastavte hodiny.



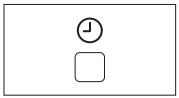

**3.** Stiskněte tlačítko **Hodiny** (🕘).



**4.** Otočte ovladačem **času/hmotnosti** (◷/g) a nastavte minuty.



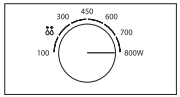

**5.** Stiskněte tlačítko **Hodiny** (🕘).



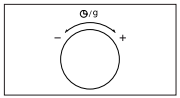
## VAŘENÍ/OHŘEV

Následující postup popisuje způsob vaření nebo ohřevu pokrmů.
Než ponecháte troubu bez dozoru, VŽDY zkontrolujte nastavení vaření.
Nejprve položte pokrm do středu otočného talíře. Poté zavřete dvířka.

**1.** Pomocí **OVLADAČE NASTAVENÍ VÝKONOVÉHO STUPNĚ** vyberte maximální výkonový stupeň.
(MAXIMÁLNÍ VÝKON: 800 W)




**2.** Otočením ovladače **času/hmotnosti** (◷/g) nastavte čas.




**Výsledek:** Rozsvítí se kontrolka trouby a otočný talíř se začne otáčet.

1) Zahájí se vaření. Jakmile 4krát zazní zvukový signál, je vaření dokončeno.
2) Jako upozornění na ukončení vaření zvukový signál zazní ještě 3krát v minutových intervalech.
3) Znovu se zobrazí aktuální čas.

**Nikdy** nezapínejte prázdnou mikrovlnnou troubu.

Během přípravy pokrmu můžete změnit výkonový stupeň otočením **OVLADAČE NASTAVENÍ VÝKONOVÉHO STUPNĚ**.

## VÝKONOVÉ STUPNĚ

K dispozici je volba z níže uvedených výkonových stupňů.

| Výkonový stupeň | Výkon | Výkonový stupeň | Výkon |
|---|---|---|---|
| VYSOKÝ | 800 W | STŘEDNĚ NÍZKÝ | 300 W |
| OHŘEV | 700 W | AUTOMATICKÉ ROZMRAZOVÁNÍ (❄) | 180 W |
| STŘEDNĚ VYSOKÝ | 600 W | NÍZKÝ / UDRŽENÍ TEPLA | 100 W |
| STŘEDNÍ | 450 W | | |

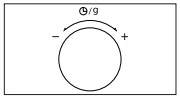
Jestliže vyberete vyšší výkonový stupeň, je nutné zkrátit dobu vaření.

Jestliže vyberete nižší výkonový stupeň, je nutné prodloužit dobu vaření.



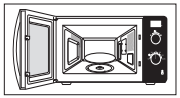
MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_CZ.indd 13 5/21/2013 10:12:51 AM

## NASTAVENÍ DOBY VAŘENÍ



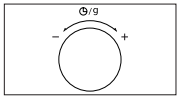
1. Upravte zbývající dobu vaření otočením ovladače **času/hmotnosti** (◷/g). Během vaření můžete prodloužit dobu přípravy pokrmu otočením ovladačem doprava.

## ZASTAVENÍ VAŘENÍ



Vaření lze kdykoli zastavit a zkontrolovat stav pokrmu.

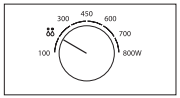
1. Dočasné zastavení:
   Otevřete dvířka.
   **Výsledek:** Vaření se zastaví. Příprava pokrmu bude obnovena po zavření dvířek.



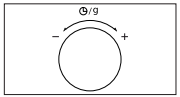
2. Chcete-li činnost zcela zastavit, otočte ovladač **Času/Hmotnosti** (◷/g) doleva.
   Zobrazí se aktuální čas.

## POUŽITÍ FUNKCE AUTOMATICKÉHO ROZMRAZOVÁNÍ

Funkce Automatické rozmrazování umožňuje rozmrazovat maso, drůbež nebo ryby. Nejprve položte mražený pokrm do středu otočného talíře a zavřete dvířka.




1. Otočte **OVLADAČEM NASTAVENÍ VÝKONOVÉHO STUPNĚ** na symbol **automatického rozmrazování** (⁂).



2. Otočením ovladače **času/hmotnosti** (◷/g) vyberte odpovídající hmotnost.
   **Výsledek:** Rozsvítí se kontrolka trouby a otočný talíř se začne otáčet.
   1) Zahájí se vaření. Jakmile 4krát zazní zvukový signál, je vaření dokončeno.
   2) Jako upozornění na ukončení vaření zvukový signál zazní ještě 3krát v minutových intervalech.
   3) Znovu se zobrazí aktuální čas.

Používejte pouze nádobí, které je vhodné a bezpečné pro vaření v mikrovlnné troubě.

## PROGRAMY FUNKCE AUTOMATICKÉ ROZMRAZOVÁNÍ

Před rozmrazováním odstraňte veškeré obalové materiály. Vložte zmražené potraviny na otočný talíř. Až trouba vydá zvukový signál, pokrm otočte. Po dokončení automatického rozmrazování dodržte doporučenou dobu odstátí.

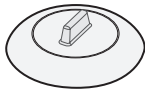
| Kód/Potravina | Velikost porce | Doba odstavení | Doporučení |
|---|---|---|---|
| **Maso** | 200-1500 g | 20-60 min | Obalte okraje hliníkovou fólií. Jakmile vydá trouba zvukový signál, pokrm otočte. |
| **Drůbež** | 200-1500 g | 20-60 min | |
| **Ryby** | 200-1500 g | 20-50 min | |

## POKYNY PRO VAŘENÍ V PÁŘE (POUZE MODELY MS23F301EF*, MS23F302EF*)

Dodávaný pařák, který využívá princip parního vaření, je určen pro rychlou a zdravou přípravu pokrmů ve vaší mikrovlnné troubě Samsung.
Toto příslušenství je vhodné pro uvaření rýže, těstovin, zeleniny a dalších potravin v rekordním čase, zatímco zůstane zachována jejich nutriční hodnota.
Sada pařáku pro mikrovlnnou troubu se skládá ze 3 částí:

Miska

Vložka



Poklice

Všechny díly jsou schopny zvládat teploty –20 °C až 140 °C.
Vhodné pro skladování v mrazáku. Lze použít odděleně nebo současně.

### PODMÍNKY POUŽITÍ:

- Nesmí se používat v těchto případech:
  - k vaření jídel s velkým podílem cukru nebo tuku,
  - současně s funkcí gril, otáčejícím talířem nebo na varné desce.
- Před prvním použitím omyjte všechny díly ve vodě se saponátem.
- Doby přípravy jednotlivých pokrmů najdete v tabulce na následující straně.



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_CZ.indd 14 5/21/2013 10:12:52 AM

## ÚDRŽBA:

- Pařák je možné mýt v myčce.
- Při ručním mytí použijte horkou vodu a prostředek na nádobí. Nepoužívejte drátěnky.
- Některé potraviny (například rajčata) mohou způsobit změnu barvy plastu. Je to normální jev a není to známka vadného výrobku.

## ROZMRAZOVÁNÍ:

Položte mražený pokrm do parní misky bez poklice. Tekutina zůstane v dolní části misky a neznehodnotí pokrm.

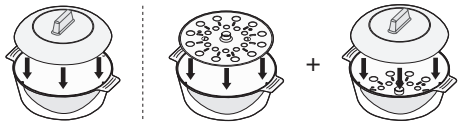
## VAŘENÍ:

| Pokrm | Porce | Výkonové stupně | Doba vaření (min) | Doba odstavení (min) | Použití pařáku |
|---|---|---|---|---|---|
| **Artyčoky** | 300 g (1–2 ks) | 800 W | 5-6 | 1-2 | Miska s vložkou + poklice |
| | Pokyny<br>Opláchněte a očistěte artyčoky. Vložte vložku do misky. Rozložte artyčoky na vložce. Přidejte polévkovou lžíci citrónové šťávy. Zakryjte poklicí. | | | | |
| **Čerstvá zelenina** | 300 g | 800 W | 4-5 | 1-2 | Miska s vložkou + poklice |
| | Pokyny<br>Zeleninu (např. brokolici, květák, mrkev, papriku) zvažte po omytí, očištění a nakrájení na stejně velké kousky. Vložte vložku do misky. Rozložte zeleninu na vložce. Přidejte 2 polévkové lžíce vody. Zakryjte poklicí. | | | | |
| **Mražená zelenina** | 300 g | 600 W | 7-8 | 2-3 | Miska s vložkou + poklice |
| | Pokyny<br>Vložte mraženou zeleninu do parní misky. Vložte vložku do misky. Přidejte 1 polévkovou lžíci vody. Zakryjte poklicí. Po uvaření a odstání dobře zamíchejte. | | | | |
| **Rýže** | 250 g | 800 W | 15-18 | 5-10 | Miska + poklice |
| | Pokyny<br>Vložte rýži do parní misky. Přidejte 500 ml studené vody. Zakryjte poklicí. Po uvaření nechte bílou rýži odstát na 5 minut, hnědou rýži na 10 minut. | | | | |
| **Brambory ve slupce** | 500 g | 800 W | 7-8 | 2-3 | Miska + poklice |
| | Pokyny<br>Zvažte a opláchněte brambory a vložte je do parní misky. Přidejte 3 polévkové lžíce vody. Zakryjte poklicí. | | | | |
| **Dušený pokrm (chlazený)** | 400 g | 600 W | 5-6 | 1-2 | Miska + poklice |
| | Pokyny<br>Vložte dušený pokrm do parní misky. Zakryjte poklicí. Před odstáním dobře zamíchejte. | | | | |
| **Polévka (chlazená)** | 400 g | 800 W | 3-4 | 1-2 | Miska + poklice |
| | Pokyny<br>Nalijte polévku do parní misky. Zakryjte poklicí. Před odstáním dobře zamíchejte. | | | | |
| **Mražená polévka** | 400 g | 800 W | 8-10 | 2-3 | Miska + poklice |
| | Pokyny<br>Vložte mraženou polévku do parní misky. Zakryjte poklicí. Před odstáním dobře zamíchejte. | | | | |
| **Mražený knedlík z kynutého těsta s džemovou náplní** | 150 g | 600 W | 1-2 | 2-3 | Miska + poklice |
| | Pokyny<br>Navlhčete horní stranu plněných knedlíků studenou vodou. Vložte 1 až 2 zmražené knedlíky vedle sebe do parní misky. Zakryjte poklicí. | | | | |
| **Ovocný kompot** | 250 g | 800 W | 3-4 | 2-3 | Miska + poklice |
| | Pokyny<br>Rozdělte čerstvé ovoce (např. jablka, hrušky, švestky, meruňky, manga nebo ananas) po oloupání, omytí a nakrájení na kostičky podobné velikosti. Vložte je do parní misky. Přidejte 1 až 2 polévkové lžíce vody a 1 až 2 polévkové lžíce cukru. Přikryjte poklicí. | | | | |



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_CZ.indd 15 5/21/2013 10:12:52 AM

Zacházení s pařákem



Miska + poklice  Miska s vložkou + poklice

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ:

- Při odklápění víka pařáku dávejte pozor, protože unikající pára může být velmi horká.
- Při vyjímání z trouby a manipulaci po skončení vaření použijte chňapky.

## POKYNY PRO VÝBĚR NÁDOBÍ

Aby se potraviny v mikrovlnném režimu uvařily či upekly, musejí jimi mikrovlny proniknout. Použité nádobí nesmí mikrovlny odrážet ani pohlcovat. Proto je třeba pečlivě volit nádobí. Je-li nádobí označeno jako vhodné a bezpečné pro vaření v mikrovlnné troubě, nemusíte si dělat starosti. V následujícím seznamu jsou uvedeny různé typy nádobí a informace o tom, zda a jak se mají používat v mikrovlnné troubě.

| Nádobí | Bezpečné pro vaření v mikr. troubě | Poznámky |
|---|---|---|
| **Alobal** | ✓✗ | Lze jej použít v malém množství k ochraně částí pokrmů před převařením. Při použití příliš velkého množství alobalu nebo v případě, že je alobal příliš blízko stěny trouby, může dojít ke vzniku elektrického oblouku. |
| **Pečicí talíř** | ✓ | Nepředehřívejte jej delší dobu než osm minut. |
| **Porcelán a keramika** | ✓ | Porcelán, keramika, glazovaná keramika a kostní porcelán jsou obvykle vhodné, pokud nemají kovové zdobení. |
| **Jednorázové nádobí z polyesterového kartonu** | ✓ | V těchto miskách jsou baleny některé mražené potraviny. |
| **Balení potravin rychlého občerstvení** | | |
| • Polystyrénové kelímky | ✓ | Lze je použít pro ohřívání pokrmů. Při přehřátí se polystyrén může roztavit. |
| • Papírové sáčky nebo noviny | ✗ | Mohou se vznítit. |
| • Recyklovaný papír nebo kovové lemy | ✗ | Může způsobit vznik elektrického oblouku. |
| **Skleněné nádobí** | | |
| • Stolní nádobí do trouby | ✓ | Je možné použít, pokud nemá kovové zdobení. |
| • Křehké skleněné nádobí | ✓ | Lze je použít pro ohřívání pokrmů nebo tekutin. Tenké sklo může při náhlém zahřátí prasknout nebo se roztříštit. |
| • Zavařovací sklenice | ✓ | Je nutné sejmout víčko. Vhodné pouze pro ohřívání. |
| **Kovy** | | |
| • Nádobí | ✗ | Může způsobit vznik elektrického oblouku nebo požár. |
| • Uzávěry sáčků do mrazničky | ✗ | |
| **Papír** | | |
| • Talíře, kelímky a kuchyňské utěrky | ✓ | Pro krátkou dobu vaření a ohřívání. Také pro absorpci přebytečné vlhkosti. |
| • Recyklovaný papír | ✗ | Může způsobit vznik elektrického oblouku. |
| **Plastové nádobí** | | |
| • Nádoby | ✓ | Zvláště pokud jde o termoplast odolný proti teplu. Některé plasty se při vysokých teplotách mohou zkroutit nebo ztratit barvu. Nepoužívejte melaminové plasty. |



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_CZ.indd 16  5/21/2013 10:12:52 AM

| Nádobí | Bezpečné pro vaření v mikr. troubě | Poznámky |
|---|---|---|
| • Potravinová fólie | ✓ | Lze použít k udržení vlhkosti. Nesmí se dotýkat potraviny. Při odstraňování fólie buďte opatrní, protože bude unikat horká pára. |
| • Sáčky do mrazničky | ✓✗ | Pouze jsou-li vhodné pro vaření nebo mikrovlnnou troubu. Nesmí být vzduchotěsné. V případě potřeby propíchněte vidličkou. |
| **Voskový papír nebo papír odolný proti tukům** | ✓ | Lze je použít k uchování vlhkosti a zabránění postříkání. |

✓ **: Doporučeno**

✓✗ **: Provádějte opatrně**

✗ **: Nebezpečné**

## JAK SI POČÍNAT V PŘÍPADĚ POCHYBNOSTÍ NEBO POTÍŽÍ

Pokud se setkáte s následujícími potížemi, vyzkoušejte popsaná řešení.

**Jde o normální jev.**

- Kondenzace uvnitř trouby
- Proud vzduchu kolem dvířek a vnějšího pláště
- Odraz světla kolem dvířek a vnějšího krytu
- Pára unikající zpoza dvířek nebo ventilačních otvorů

**Trouba se po otočení ovladače času/hmotnosti (◷/g) nezapne.**

- Jsou dvířka úplně zavřená?

**Pokrm není vůbec uvařený.**

- Nastavili jste správně časovač, případně stiskli ovladač **času/hmotnosti (◷/g)** ?
- Jsou dvířka zavřená?
- Nepřetížili jste elektrický obvod a nedošlo k přepálení pojistky nebo aktivaci elektrického jističe?

**Pokrm je převařený nebo nedovařený.**

- Byla nastavena příslušná doba vaření, která odpovídá typu pokrmu?
- Byl zvolen odpovídající výkonový stupeň?

**Žárovka nefunguje.**

- Z bezpečnostních důvodů nevyměňujte žárovku sami. Obraťte se na nejbližší autorizované středisko péče o zákazníky společnosti Samsung a požádejte o výměnu žárovky kvalifikovaného technika.

**Trouba způsobuje rušení rádia nebo televize.**

- Při provozu trouby je možné pozorovat mírné rušení televize nebo rádia. Jde o normální jev. Problém vyřešíte tak, že umístíte troubu mimo dosah televizorů, rádiových přijímačů a antén.

**Jiskření a praskání uvnitř trouby (elektrický oblouk).**

- Nepoužili jste nádobí s kovovým zdobením?
- Nezapomněli jste uvnitř trouby vidličku nebo jiné kovové kuchyňské náčiní?
- Není alobal příliš blízko vnitřních stěn trouby?
- Pokud mikroprocesor trouby zjistí rušení, může dojít k resetování displeje. Tento problém vyřešíte odpojením napájení ze zásuvky a opětovným zapojením zástrčky napájecího kabelu. Resetujte čas.

Pokud výše uvedené pokyny nevedly k odstranění problému, obraťte se na místní zákaznické středisko společnosti SAMSUNG.
Připravte si laskavě následující informace.

- Číslo modelu a výrobní číslo; obvykle jsou uvedena na zadní části trouby.
- Podrobné informace o vaší záruce.
- Srozumitelný popis problému.

Poté se obraťte na svého prodejce nebo servis SAMSUNG.





MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_CZ.indd 17 5/21/2013 10:12:52 AM

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Společnost SAMSUNG se stále snaží vylepšovat své výrobky. Jak technické údaje, tak tyto pokyny pro uživatele proto mohou být změněny bez předchozího upozornění.
V souladu s obecným předpisem 2/1984 (III.10) BKM-IpM jako distributor potvrzujeme, že trouby MS23F301E**, MS23F302E** odpovídají níže uvedeným technologickým parametrům.
technologickým parametrům

| Model | MS23F301E**, MS23F302E** |
|---|---|
| Zdroj napájení | 230 V ~ 50 Hz |
| Spotřeba energie<br>Mikrovlnný režim | <br>1150 W |
| Výstupní výkon | 100 W / 800 W (IEC-705) |
| Provozní frekvence | 2450 MHz |
| Magnetron | OM75S (31) |
| Metoda chlazení | Motor chladicího ventilátoru |
| Rozměry (Š × V × H)<br>Vnější<br>Vnitřní prostor trouby | <br>489 × 275 × 374 mm<br>330 × 211 × 324 mm |
| Objem | 23 litrů |
| Hmotnost<br>Čistá | <br>Přibližně 12 kg |
| Úroveň hluku | 40 dBA |

## POZNÁMKY



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_CZ.indd 18 5/21/2013 10:12:52 AM

## POZNÁMKY

## POZNÁMKY





MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_CZ.indd 19 5/21/2013 10:12:52 AM

DOTAZY NEBO POZNÁMKY

| ZEMĚ | ZAVOLEJTE NÁM | NEBO NÁS NAVŠTIVTE NA WEBU |
|---|---|---|
| BOSNIA | 051 133 1999 | www.samsung.com |
| BULGARIA | 07001 33 11, normal tarff | |
| CROATIA | 062 - SAMSUNG (062-726-786) | |
| CZECH | 800 - SAMSUNG (800-726786) | |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | |
| MACEDONIA | 023 207 777 | |
| MONTENEGRO | 020 405 888 | |
| POLAND | 0 801-1SAMSUNG (172-678) *<br>lub +48 22 607-93-33 **<br>* (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora)<br>** (koszt połączenia według taryfy operatora) | www.samsung.com/pl |
| ROMANIA | 08008 SAMSUNG (08008 726 7864)<br>TOLL FREE No. | www.samsung.com |
| SERBIA | +381 11 321 6899<br>(old number still active 0700 7267864) | |
| SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG (0800-726-786) | |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | www.samsung.com/lt |
| LATVIA | 8000-7267 | www.samsung.com/lv |
| ESTONIA | 800-7267 | www.samsung.com/ee |

**Kód č.: DE68-04182R-01**

MS23F301E**
MS23F302E**

# Microwave Oven

## Owner's Instructions & Cooking Guide

Please be advised that the Samsung warranty does NOT cover service calls to explain product operation, correct improper installation, or perform normal cleaning or maintenance.

Planet First **100 % Recycled Paper**

**This manual is made with 100 % recycled paper.**

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product. To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

SAMSUNG

MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_EN.indd 1 5/21/2013 10:14:26 AM

## USING THIS INSTRUCTION BOOKLET

You have just purchased a SAMSUNG microwave oven. Your Owner's Instructions contain valuable information on cooking with your microwave oven:

- Safety precautions
- Suitable accessories and cookware
- Useful cooking tips
- Cooking tips

## LEGEND FOR SYMBOLS AND ICONS

| | |
|---|---|
| ⚠ WARNING | Hazards or unsafe practices that may result in **severe personal injury or death**. |
| ⚠ CAUTION | Hazards or unsafe practices that may result in **minor personal injury or property damage**. |

| | |
|---|---|
| Warning; Fire hazard | Warning; Hot surface |
| Warning; Electricity | Warning; Explosive material |
| Do NOT attempt. | Do NOT touch. |
| Do NOT disassemble. | Follow directions explicitly. |
| Unplug the power plug from the wall socket. | Make sure the machine is grounded to prevent electric shock. |
| Call the service center for help. | Note |
| Important | |

# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

## READ CAREFULLY AND KEEP FOR FUTURE REFERENCE.

Make sure that these safety precautions are obeyed at all times.

**Before using the oven, confirm that the following instructions are followed.**

### ⚠ WARNING (Microwave function only)

- **WARNING:** If the door or door seals are damaged, the oven must not be operated until it has been repaired by a competent person.
- **WARNING:** It is hazardous for anyone other than a competent person to carry out any service or repair operation that involves the removal of a cover which gives protection against exposure to microwave energy.
- **WARNING:** Liquids and other foods must not be heated in sealed containers since they are liable to explode.
- This appliance is intended to be used in household only.



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_EN.indd 2 5/21/2013 10:14:27 AM

- **WARNING:** Only allow children to use the oven without supervision when adequate instructions have been given so that the child is able to use the oven in a safe way and understands the hazards of improper use.
- **WARNING:** This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children unless they are aged from 8 years and above and supervised.
- Only use utensils that are suitable for use in microwave ovens.
- When heating food in plasitic or paper containers, keep an eye on the oven due to the possibility of ignitions.
- The microwave oven is intended for heating food and beverages. Drying of food or clothing and heating of warming pads, slippers, sponges, damp cloth and similar may lead to risk of injury, ignition or fire.
- If smoke is emitted, switch off or unplug the appliance and keep the door closed in order to stifle any flames.
- **WARNING:** Microwave heating of beverages can result in delayed eruptive boiling, therefore care must be taken when handling the container.
- **WARNING:** The contents of feeding bottles and baby food jars shall be stirred or shaken and the temperature checked before consumption, in order to avoid burns.
- Eggs in their shell and whole hard-boiled eggs should not be heated in microwave ovens since they may explode, even after microwave heating has ended.
- The oven should be cleaned regularly and any food deposites removed.





MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_EN.indd 3 5/21/2013 10:14:27 AM

- Failure to maintain the oven in a clean conditioin could lead to deterioration of the surface that could adversely affect the life of the appliance and possibly result in a hazardous situation.
- The appliance is not intended for installing in road vehicles, caravans and similar vehicles etc.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- **WARNING:** Liquids or other foods must not be heated in sealed containers since they are liable to explode;
- The appliance should not be cleaned with a water jet.
- This oven should be positioned proper direction and height permitting easy access to cavity and control area.
- Before using the your oven first time, oven should be operated with the water during 10 minute and then used.
- If the oven generates a strange noise, a burning smell, or smoke is emitted, unplug the power plug immediately and contact your nearest service center.
- The microwave oven has to be positioned so that plug is accessible.
- The microwave oven is intended to be used on the counter or counter top use only, the microwave oven shall not be placed in a cabinet.

## ⚠ WARNING
## (Oven function only) - Optional

- **WARNING:** When the appliance is operated in the combination mode, children should only use the oven under adult supervision due to the temperatures generated.



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_EN.indd 4 5/21/2013 10:14:27 AM

- During use the appliance becomes hot. Care should be taken to avoid touching heating elements inside the oven.
- **WARNING:** Accessible parts may become hot during use. Young children should be kept away.
- A steam cleaner is not to be used.
- **WARNING:** Ensure that the appliance is switched off before replacing the lamp to avoid the possibility of electric shock.
- **WARNING:** The appliance and its accessible parts become hot during use. Care should be taken to avoid touching heating elements.
  Children less than 8 years of age shall be kept away unless continuously supervised.
- The temperature of accessible surfaces may be high when the appliance is operating.
- The door or the outer surface may get hot when the appliance is operating.
- Keep the appliance and its cord out of reach of children less than 8 years.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- Do not use harsh abrasive cleaners or sharp metal scrapers to clean the oven door glass since they can scratch the surface, which may result in shattering of the glass.
- Appliances are not intended to be operated by means of an external timer or separate remote-control system.

This product is a Group 2 Class B ISM equipment. The definition of group 2 which contains all ISM equipment in which radio-frequency energy is intentionally generated and/or used in the form of electromagnetic radiation for the treatment of material, and



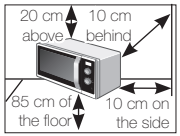


MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_EN.indd 5 5/21/2013 10:14:27 AM

EDM and arc welding equipment.
For Class B equipment is equipment suitable for use in domestic establishments and in establishments directly connected to a low voltage power supply network which supplies buildings used for domestic purposes.

## INSTALLING YOUR MICROWAVE OVEN

Place the oven on a flat level surface 85 cm above the floor. The surface should be strong enough to safety bear the weight of the oven.




1. When you install your oven, make sure there is adequate ventilation for your oven by leaving at least 10 cm (4 inches) of space behind and, on the sides of the oven and 20 cm (8 inches) of space above.
2. Remove all packing materials inside the oven.
3. Install the roller ring and turntable. Check that the turntable rotates freely. (Turntable type model only)
4. This microwave oven has to be positioned so that plug is accessible.

- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
  For your personal safety, plug the cable into a proper AC earthed socket.
- Do not install the microwave oven in hot or damp surroundings like next to a traditional oven or radiator. The power supply specifications of the oven must be respected and any extension cable used must be of the same standard as the power cable supplied with the oven. Wipe the interior and the door seal with a damp cloth before using your microwave oven for the first time.

## CLEANING YOUR MICROWAVE OVEN

The following parts of your microwave oven should be cleaned regularly to prevent grease and food particles from building up:

- Inside and outside surfaces
- Door and door seals
- Turntable and Roller rings (Turntable type model only)

- **ALWAYS** ensure that the door seals are clean and the door closes properly.



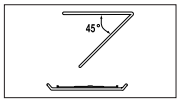
MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_EN.indd 6 5/21/2013 10:14:28 AM

- Failure to maintain the oven in a clean condition could lead to deterioration of the surface that could adversely affect the life of the appliance and possibly result in a hazardous situation.

1. Clean the outside surfaces with a soft cloth and warm, soapy water. Rinse and dry.
2. Remove any splashes or stains on the inside surfaces of oven with a soapy cloth. Rinse and dry.
3. To loosen hardened food particles and remove smells, place a cup of diluted lemon juice in the oven and heat for ten minutes at maximum power.
4. Wash the dishwasher-safe plate whenever necessary.

- **DO NOT** spill water in the vents. **NEVER** use any abrasive products or chemical solvents.Take particular care when cleaning the door seals to ensure that no particles:
  - Accumulate
  - Prevent the door from closing correctly
- **Clean** the microwave oven cavity right after each use with a mild detergent solution, but let the microwave oven cool down before cleaning in order to avoid injury.

When cleaning the upper part inside the cavity, it will be convenient to turn heater downward by 45 ° and clean it. (Swing heater model only)




## STORING AND REPAIRING YOUR MICROWAVE OVEN

A few simple precautions should be taken when storing or having your microwave oven serviced.
The oven must not be used if the door or door seals are damaged:

- Broken hinge
- Deteriorated seals
- Distorted or bent oven casing

Only a qualified microwave service technician should perform repair

- **NEVER** remove the outer casing from the oven. If the oven is faulty and needs servicing or you are in doubt about its condition:





MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_EN.indd 7 5/21/2013 10:14:28 AM

- Unplug it from the wall socket
- Contact the nearest after-sales service centre

If you wish to store your oven away temporarily, choose a dry, dustfree place. **Reason :** Dust and damp may adversely affect the working parts in the oven.

This microwave oven is not intended for commercial use.

The Light bulb should not be replaced in person for safety reasons.
Please contact nearest authorised Samsung customer care, to arrange for a qualified engineer to replace the bulb.

| ⚠ WARNING | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Only qualified staff should be allowed to modify or repair the appliance. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Do not heat liquids and other food in sealed containers for microwave function. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| For your safety, do not use high-pressure water cleaners or steam jet cleaners. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Do not install this appliance; near heater, inflammable material; in a humid, oily or dusty location, in a location exposed to direct sunlight and water or where gas may leak; on un level ground. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| This appliance must be properly grounded in accordance with local and national codes. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Remove all foreign substances such as dust or water from the power plug terminals and contact points using a dry cloth on a regular basis. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Do not pull or excessively bend or place heavy objecton the power cord. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| In the event of a gas leak (such as propane gas, LP gas, etc.), ventilate immediately without touching the power plug. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Do not touch the power plug with wet hands. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Do not turn the appliance off by unplugging the power plug while an operation is in progress. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Do not insert fingers or foreign substances, If any foreign substance such as water has entered the appliance, unplug the power plug and contact your nearest service centre. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Do not apply excessive pressure or impact to the appliance. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Do not place the oven over a fragile object such as a sink or glass object. | ✓ | ✓ | | |
| Do not use benzene, thinner, alcohol, steam cleaner or high pressure cleaner to clean the appliance. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ensure that the power voltage, frequency and current are the same as those of the product specifications. | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Plug the power plug into the wall socket firmly. Do not use a multiple plug adapter, an extension cord or an electric transformer. | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Do not hook the power cord on a metal object, insert the power cord between the objects or behind the oven. | ✓ | ✓ | ✓ | |



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_EN.indd 8 5/21/2013 10:14:31 AM

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Do not use a damaged power plug, damaged power cord or loose wall socket. When the power plug or power cord is damaged, contact your nearest service centre. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Do not pour or directly spray water onto the oven. | ✓ | ✓ | | |
| Do not place objects on the oven, inside or on the door of the oven. | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Do not spray volatile material such as insecticide onto the surface of the oven. | ✓ | ✓ | | |
| Do not store flammable materials in the oven. Take special care when heating dishes or drinks that contain alcohol as alcohol vapours may contact a hot part of the oven. | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Keep children away from the door when opening or closing it as they may bump themselves on the door or catch their fingers in the door. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **WARNING:** Microwave heating of beverages can result in delayed eruptive boiling,therefore care must be taken when handling the container; To prevent this situation ALWAYS allow a standing time of at least 20 seconds after the oven has been switched off so that the temperature can equalize. Stir during heating, if necessary, and ALWAYS stir after heating. In the event of scalding, follow these FIRST AID instructions:<br>• Immerse the scalded area in cold water for at least 10 minutes.<br>• Cover with a clean, dry dressing.<br>• Do not apply any creams, oils or lotions. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| ⚠ CAUTION | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Only use utensils that are suitable for use in microwave ovens; DO NOT use any metallic containers, Dinnerware with gold or silver trimmings, Skewers, forks, etc.<br>Remove wire twist ties from paper or plastic bags.<br>Reason: Electric arcing or sparking may occur and may damage the oven. | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Do not use your microwave oven to dry papers or clothes. | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Use shorter times for smaller amounts of food to prevent overheating and burning food. | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Do not immerse the power cable or power plug in water and keep the power cable away from heat. | ✓ | ✓ | | |
| Eggs in their shell and whole hard-boiled eggs should not be heated in microwave ovens since they may explode, even after microwave heating has ended; Also do not heat airtight or vacuum-sealed bottles, jars, containers, nuts inshells, tomatoes etc. | | | ✓ | ✓ |
| Do not cover the ventilation slots with cloth or paper. They may catch fire as hot air escapes from the oven. The oven may also overheat and switch itself off automatically, and will remain off until it cools sufficiently. | ✓ | | ✓ | |
| Always use oven mitts when removing a dish from the oven to avoid unintentional burns. | | | ✓ | |
| Stir liquids halfway during heating or after heating ends and allow the liquid stand at least 20 seconds after heating to prevent eruptive boiling. | | | ✓ | |
| Stand at arms length from the oven when opening the door to avoid getting scalded by escaping hot air or steam. | | | ✓ | |





MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_EN.indd 9 5/21/2013 10:14:33 AM

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Do not operate the microwave oven when it is empty. The microwave oven will automatically shut down for 30 minutes for safety purposes. We recommend placing a glass of water inside the oven at all times to absorb microwave energy in case the microwave oven is started accidentally. | ✓ | | | ✓ |
| Install the oven in compliance with the clearances stated in this manual. (See installing your microwave oven.) | ✓ | | ✓ | |
| Take care when connecting other electrical appliances to sockets near the oven. | ✓ | ✓ | ✓ | |

## PRECAUTIONS TO AVOID POSSIBLE EXPOSURE TO EXCESSIVE MICROWAVE ENERGY.(MICROWAVE FUNCTION ONLY)

Failure to observe the following safety precautions may result in harmful exposure to microwave energy.

(a) Under no circumstances should any attempt be made to operate the oven with the door open or to tamper with the safety interlocks (door latches) or to insert anything into the safety interlock holes.

(b) Do NOT place any object between the oven door and front face or allow food or cleaner residues to accumulate on sealing surfaces. Ensure that the door and door sealing surfaces are kept clean by wiping after use first with a damp cloth and then with a soft dry cloth.

(c) Do NOT operate the oven if it is damaged until it has been repaired by a qualified microwave service technician trained by the manufacturer. It is particularly important that the oven door closes properly and that there is no damage to the:

(1) door (bent)

(2) door hinges (broken or loose)

(3) door seals and sealing surfaces

(d) The oven should not be adjusted or repaired by anyone other than a properly qualified microwave service technician trained by the manufacturer.

Samsung will charge a repair fee for replacing an accessory or repairing a cosmetic defect if the damage to the unit and/or damage to or loss of the accessory was caused by the customer. Items this stipulation covers include:

(a) A Dented,Scratched,or Broken Door,Handle,Out-Panel,or Control Panel.

(b) A Broken or missing Tray, Guide Roller, Coupler, or Wire Rack.

- Use this appliance only for its intended purpose as described in this instruction manual. Warnings and Important Safety Instructions in this manual do not cover all possible conditions and situations that may occur. It is your responsibility to use common sense, caution, and care when installing, maintaining, and operating your appliance.
- Because these following operating instructions cover various models, the characteristics of your microwave oven may differ slightly from those described in this manual and not all warning signs may be applicable. If you have any questions or concerns, contact your nearest service centre or find help and information online at www.samsung.com.
- This microwave oven is supposed for heating food. It is intended for domestic home-use only. Do not heat any type of textiles or cushions filled with grains, which could cause burns and fire. The manufacturer cannot be held liable for damage caused by improper or incorrect use of the appliance.
- Failure to maintain the oven in a clean condition could lead to deterioration of the surface that could adversely affect the life of the appliance and possible result in a hazardous situation.

## CORRECT DISPOSAL OF THIS PRODUCT (WASTE ELECTRICAL & ELECTRONIC EQUIPMENT)

**(Applicable in countries with separate collection systems)**

This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_EN.indd 10 5/21/2013 10:14:33 AM

## CONTENTS


Oven ....11

Control panel....12

Accessories....12

Setting the time ....13

Cooking/Reheating....13

Power levels ....13

Adjusting the cooking time ....14

Stopping the cooking ....14

Using the auto defrost feature....14

Using the Auto power defrost programmes....14

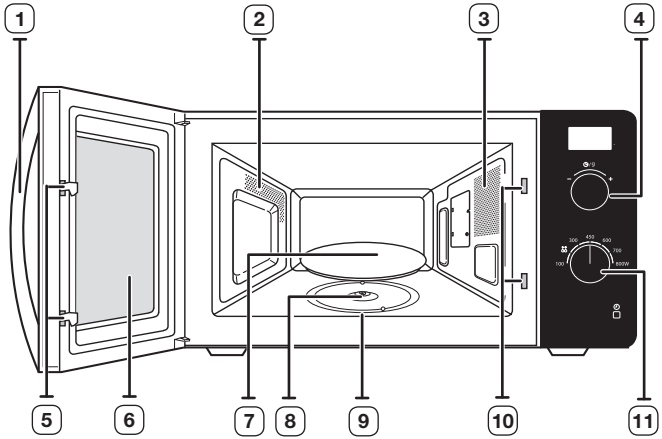
Power steam cooking guide
(Only MS23F301EF*, MS23F302EF* models)....14

Cookware guide ....16

What to do if you are in doubt or have a problem....17

Technical specifications ....18


## OVEN



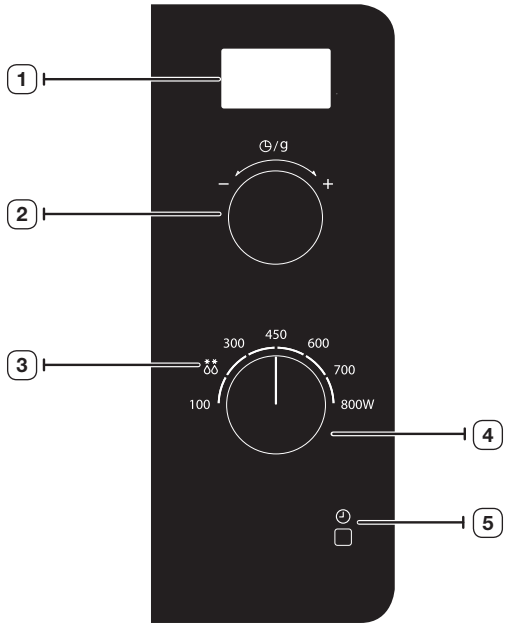

1. DOOR HANDLE
2. VENTILATION HOLES
3. LIGHT
4. TIME/WEIGHT DIAL
5. DOOR LATCHES
6. DOOR
7. TURNTABLE
8. COUPLER
9. ROLLER RING
10. SAFETY INTERLOCK HOLES
11. VARIABLE COOKING POWER CONTROL KNOB

ENGLISH



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_EN.indd 11 5/21/2013 10:14:33 AM

## CONTROL PANEL



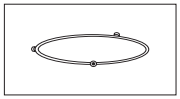

1. DISPLAY
2. TIME/WEIGHT DIAL
3. AUTO DEFROST
4. VARIABLE COOKING POWER CONTROL KNOB
5. CLOCK SETTING BUTTON

## ACCESSORIES

Depending on the model that you have purchased, you are supplied with several accessories that can be used in a variety of ways.

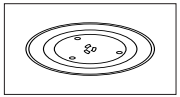
1. **Roller ring**, to be placed in the centre of the oven.

   **Purpose :** The roller ring supports the turntable.



2. **Turntable**, to be placed on the roller ring with the centre fitting to the coupler.

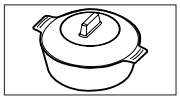
   **Purpose :** The turntable serves as the main cooking surface; it can be easily removed for cleaning.



**DO NOT** operate the microwave oven without the roller ring and turntable.

3. **Steam cooker,** see page 14 to 16.
   (MS23F301EF*, MS23F302EF* models only)

   **Purpose :** The plastic steam cooker when using power steam function.



**DO NOT** operate the microwave oven without the roller ring and turntable.



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_EN.indd 12 5/21/2013 10:14:34 AM

## SETTING THE TIME

Your microwave oven has an inbuilt clock. When power is supplied, ":0", "88:88" or "12:00" is automatically displayed on the display.
Please set the current time. The time can be displayed in either the 24-hour or 12-hour notation. You must set the clock:

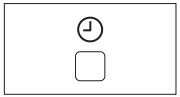
- When you first install your microwave oven
- After a power failure

Do not forget to reset the clock when you switch to and from summer and winter time.

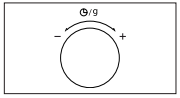
**Auto energy saving function**
If you do not select any function when appliance is in the middle of setting or operating with temporary stop condition, function is canceled and clock will be displayed after 25 minutes.
Oven Lamp will be turned off after 5 minutes with door open condition.

**1. To display the time in the...**

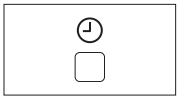
24-hour notation
12-hour notation
Press the **Clock** (🕘) button once or twice.



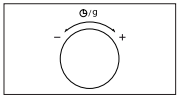
**2.** Turn the **Time/Weight** (◷/g) dial to set the hour.



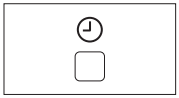

**3.** Press the **Clock** (🕘) button.



**4.** Turn the **Time/Weight** (◷/g) dial to set the minute.



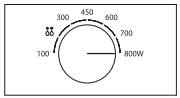

**5.** Press the **Clock** (🕘) button.



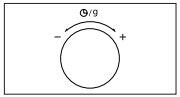
## COOKING/REHEATING

The following procedure explains how to cook or reheat food.
ALWAYS check your cooking settings before leaving the oven unattended.
First, place the food in the centre of the turntable. Then, close the door.

**1.** Select the power level to maximum by turning **COOKING POWER CONTROL** knob.
(MAXIMUM POWER : 800 W)




**2.** Select the time by turning the **Time/Weight** (◷/g) dial.




**Result :** The oven light comes on and the turntable starts rotating.

1) Cooking starts and when it has finished the oven beeps 4 times.
2) The end reminder signal will beep 3 times (once every minute).
3) The current time is displayed again.

**Never** switch the microwave oven on when it is empty.

You can change the power level during cooking by turning the **COOKING POWER CONTROL** knob.

## POWER LEVELS

You can choose among the power levels below.

| Power Level | Output | Power Level | Output |
|---|---|---|---|
| HIGH | 800 W | MEDIUM LOW | 300 W |
| REHEAT | 700 W | AUTO DEFROST (❄) | 180 W |
| MEDIUM HIGH | 600 W | LOW/KEEP WARM | 100 W |
| MEDIUM | 450 W | | |

If you select higher power level, the cooking time must be decreased.

If you select lower power level, the cooking time must be increased.

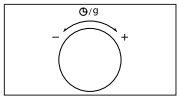
ENGLISH



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_EN.indd 13 5/21/2013 10:14:35 AM

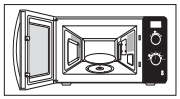
## ADJUSTING THE COOKING TIME

1. Adjust the remaining cooking time by rotating the **Time/Weight** (◷/g) dial. Turn the dial right to increase the cooking time of your food during the cooking process.




## STOPPING THE COOKING

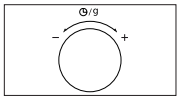
You can stop cooking at any time to check the food.



1. To stop temporarily;
   Open the door.

   **Result :** Cooking stops. To resume cooking, close the door.

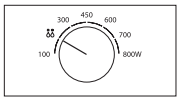
2. To stop completely;
   Turn the **Time/Weight** (◷/g) dial to the left.
   "Current time" will be displayed.



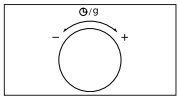

## USING THE AUTO DEFROST FEATURE

The Auto Defrost feature enables you to defrost meat, poultry or fish. First, place the frozen food in the centre of the turntable and close the door.

1. Turn the **COOKING POWER CONTROL** knob to the **Auto Defrost** (⁂) symbol.




2. Turn the **Timer/Weight** (◷/g) dial select the appropriate weight.




   **Result :** The oven light comes on and the turntable starts rotating.
   1) Cooking starts and when it has finished the oven beeps 4 times.
   2) The end reminder signal will beep 3 times (once every minute).
   3) The current time is displayed again.

Use only recipients that are microwave-safe.

## USING THE AUTO POWER DEFROST PROGRAMMES

Remove all kinds of packaging material before defrosting. Place the frozen foods on a turntable. Turn the food over when the oven beeps. Keep the corresponding standing time after Auto Defrosting has finished.

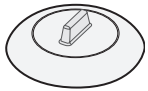
| Code/Food | Serving size | Standing time | Recommendations |
|---|---|---|---|
| **Meat** | 200-1500 g | 20-60 min. | Shield the edges with aluminium foil.Turn the food over when the oven beeps. |
| **Poultry** | 200-1500 g | 20-60 min. | |
| **Fish** | 200-1500 g | 20-50 min. | |

## POWER STEAM COOKING GUIDE (ONLY MS23F301EF*, MS23F302EF* MODELS)

The Power Steamer is based on the principle of steam cooking, and is designed for fast, healthy cooking in your Samsung Microwave oven.
This accessory is ideal for cooking rice, pasta, vegetables, etc. in record time, while preserving their nutritional values.
The Microwave Power steamer set is made up of 3 items:

Bowl

Insert tray



Lid

All parts withstand temperatures from -20 °C to 140 °C.
Suitable for freezer storage. Can also be used separately or together.

### CONDITIONS of USE:

Do not use:

- to cook foods with a high sugar or fat content,
- with the grill or rotating heat function or on a hob.

Wash all parts well in soapy water before first use.

To find out cooking times, please refer to the instructions in the table on next page.



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_EN.indd 14 5/21/2013 10:14:35 AM

MAINTENANCE:

- Your steamer can be washed in a dishwasher.
- When washing by hand, use hot water and washing-up liquid. Do not use abrasive pads.
- Some foods (such as tomato) may discolour the plastic. This is normal and not a manufacturing fault.

DEFROSTING:

Place the frozen food in the steam bowl without the lid. The liquid will remain in the bottom of the pot and will not harm the food.

COOKING:

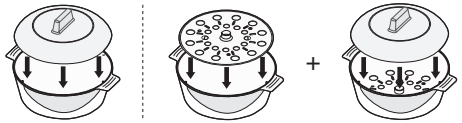
| Food | Portion | Power levels | Cooking time (min.) | Standing time (min.) | Handling |
|---|---|---|---|---|---|
| **Artichokes** | 300 g (1-2 pcs) | 800 W | 5-6 | 1-2 | Bowl with insert tray + Lid |
| | Instructions<br>Rinse and clean artichokes. Put insert tray into bowl. Set artichokes on tray. Add one tablespoon lemon juice. Cover with lid. | | | | |
| **Fresh vegetables** | 300 g | 800 W | 4-5 | 1-2 | Bowl with insert tray + Lid |
| | Instructions<br>Weigh the vegetables (e.g. broccoli, cauliflower, carrots, pepper) after washing, cleaning and cutting into similar size. Put tray into bowl. Distribute vegetables on insert tray. Add 2 tablespoons water. Cover with lid. | | | | |
| **Frozen vegetables** | 300 g | 600 W | 7-8 | 2-3 | Bowl with insert tray + Lid |
| | Instructions<br>Put the frozen vegetables into the steam bowl. Put insert tray into bowl. Add 1 tablespoon water. Cover with lid. Stir well after cooking and standing. | | | | |
| **Rice** | 250 g | 800 W | 15-18 | 5-10 | Bowl + Lid |
| | Instructions<br>Put rice into the steam bowl. Add 500 ml cold water. Cover with lid. After cooking let stand white rice 5 minutes, brown rice 10 minutes. | | | | |
| **Jacket potatoes** | 500 g | 800 W | 7-8 | 2-3 | Bowl + Lid |
| | Instructions<br>Weigh and rinse the potatoes and put them into steam bowl. Add 3 tablespoons water. Cover with lid. | | | | |
| **Stew (chilled)** | 400 g | 600 W | 5-6 | 1-2 | Bowl + Lid |
| | Instructions<br>Put stew into the steam bowl. Cover with lid. Stir well before standing. | | | | |
| **Soup (chilled)** | 400 g | 800 W | 3-4 | 1-2 | Bowl + Lid |
| | Instructions<br>Pour into steam bowl. Cover with lid. Stir well before standing. | | | | |
| **Frozen soup** | 400 g | 800 W | 8-10 | 2-3 | Bowl + Lid |
| | Instructions<br>Put frozen soup into steam bowl. Cover with lid. Stir well before standing. | | | | |
| **Frozen yeast dumpling with jam filling** | 150 g | 600 W | 1-2 | 2-3 | Bowl + Lid |
| | Instructions<br>Moist the top of filled dumplings with cold water. Put 1-2 frozen dumplings side by side into the steam bowl. Cover with lid. | | | | |
| **Fruit compote** | 250 g | 800 W | 3-4 | 2-3 | Bowl + Lid |
| | Instructions<br>Weigh the fresh fruits (e.g. apples, pears, plums, apricots, mangoes or pineapple) after peeling, washing and cutting into similar sizes or cubes. Put into steam bowl. Add 1-2 tablespoons water and 1-2 tbsp. sugar. Cover with lid. | | | | |





MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_EN.indd 15 5/21/2013 10:14:36 AM

Handling of power steam cooker



Bowl + Lid  Bowl with insert tray + Lid

PRECAUTIONS:

- Take special care when opening the lid of your steamer, because the steam escaping may be very hot.
- Use oven gloves when handling after cooking.

## COOKWARE GUIDE

To cook food in the microwave oven, the microwaves must be able to penetrate the food, without being reflected or absorbed by the dish used. Care must therefore be taken when choosing the cookware. If the cookware is marked microwave-safe, you do not need to worry.
The following table lists various types of cookware and indicates whether and how they should be used in a microwave oven.

| Cookware | Microwave-Safe | Comments |
|---|---|---|
| **Aluminum foil** | ✓ ✗ | Can be used in small quantities to protect areas against overcooking. Arcing can occur if the foil is too close to the oven wall or if too much foil is used. |
| **Browning plate** | ✓ | Do not preheat for more than eight minutes. |
| **China and earthenware** | ✓ | Porcelain, pottery, glazed earthenware and bone china are usually suitable, unless decorated with a metal trim. |
| **Disposable polyester cardboard dishes** | ✓ | Some frozen foods are packaged in these dishes. |
| **Fast-food packaging** | | |
| • Polystyrene cups containers | ✓ | Can be used to warm food. Overheating may cause the polystyrene to melt. |
| • Paper bags or newspaper | ✗ | May catch fire. |
| • Recycled paper or metal trims | ✗ | May cause arcing. |
| **Glassware** | | |
| • Oven-to-tableware | ✓ | Can be used, unless decorated with a metal trim. |
| • Fine glassware | ✓ | Can be used to warm foods or liquids. Delicate glass may break or crack if heated suddenly. |
| • Glass jars | ✓ | Must remove the lid. Suitable for warming only. |
| **Metal** | | |
| • Dishes | ✗ | May cause arcing or fire. |
| • Freezer bag twist ties | ✗ | |
| **Paper** | | |
| • Plates, cups, napkins and kitchen paper | ✓ | For short cooking times and warming. Also to absorb excess moisture. |
| • Recycled paper | ✗ | May cause arcing. |
| **Plastic** | | |
| • Containers | ✓ | Particularly if heat-resistant thermoplastic. Some other plastics may warp or discolour at high temperatures. Do not use Melamine plastic. |



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_EN.indd 16  5/21/2013 10:14:36 AM

| Cookware | Microwave-Safe | Comments |
|---|---|---|
| • Cling film | ✓ | Can be used to retain moisture. Should not touch the food. Take care when removing the film as hot steam will escape. |
| • Freezer bags | ✓✗ | Only if boilable or oven-proof. Should not be airtight. Prick with a fork, if necessary. |
| **Wax or grease-proof paper** | ✓ | Can be used to retain moisture and prevent spattering. |

✓ **: Recommended**

✓✗ **: Use Caution**

✗ **: Unsafe**

## WHAT TO DO IF YOU ARE IN DOUBT OR HAVE A PROBLEM

If you have any of the problems listed below try the solutions given.

**This is normal.**

- Condensation inside the oven
- Air flow around the door and outer casing
- Light reflection around the door and outer casing
- Steam escaping from around the door or vents

**The oven does not start when you turn the Time/Weight (◷/g) dial.**

- Is the door completely closed?

**The food is not cooked at all**

- Have you set the timer correctly and/or pressed the **Time/Weight (◷/g)** dual.
- Is the door closed?
- Have you overloaded the electric circuit and caused a fuse to blow or a breaker to be triggered?

**The food is either overcooked or undercooked**

- Was the appropriate cooking length set for the type of food?
- Was an appropriate power level chosen?

**The light bulb is not working.**

- The Light bulb should not be replaced in person for safety reasons. Please contact nearest authorised Samsung customer care, to arrange for a qualified engineer to replace the bulb.

**The oven causes interference with radios or televisions**

- Slight interference may be observed on televisions or radios when the oven is operating. This is normal. To solve this problem, install the oven away from televisions, radios and aerials.

**Sparking and cracking occur inside the oven (arcing)**

- Have you used a dish with metal trimmings?
- Have you left a fork or other metal utensil inside the oven?
- Is aluminum foil too close to the inside walls?
- If interference is detected by the oven's microprocessor, the display may be reset. To solve this problem, disconnect the power plug and reconnect it. Reset the time.

If the above guidelines do not enable you to solve the problem, then contact your local SAMSUNG customer service centre.
Please have the following information read.

- The model and serial numbers, normally printed on the rear of the oven
- Your warranty details
- A clear description of the problem

Then contact your local dealer or SAMSUNG aftersales service.





MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_EN.indd 17 5/21/2013 10:14:36 AM

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

SAMSUNG strives to improve its products at all times. Both the design specifications and these user instructions are thus subject to change without notice.

By right of the common regulation 2/1984 (III.10) BKM-lpM. we as distributors testify, that the MS23F301E**, MS23F302E** ovens of Samsung comply with the undermentioned technological parameters

| Model | MS23F301E**, MS23F302E** |
|---|---|
| Power source | 230 V ~ 50 Hz |
| Power consumption<br>Microwave | <br>1150 W |
| Output power | 100 W / 800 W (IEC-705) |
| Operating frequency | 2450 MHz |
| Magnetron | OM75S(31) |
| Cooling method | Cooling fan motor |
| Dimensions (W x H x D)<br>Outside<br>Oven cavity | <br>489 x 275 x 374 mm<br>330 x 211 x 324 mm |
| Volume | 23 liter |
| Weight<br>Net | <br>12 kg approx |
| Noise level | 40 dBA |

## MEMO



MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_EN.indd 18 5/21/2013 10:14:36 AM

## MEMO

## MEMO





MS23F301EAS_EO_DE68-04182R-01_EN.indd 19 5/21/2013 10:14:36 AM

QUESTIONS OR COMMENTS

| COUNTRY | CALL | OR VISIT US ONLINE AT |
|---|---|---|
| BOSNIA | 051 133 1999 | www.samsung.com |
| BULGARIA | 07001 33 11, normal tarff | |
| CROATIA | 062 - SAMSUNG (062-726-786) | |
| CZECH | 800 - SAMSUNG (800-726786) | |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | |
| MACEDONIA | 023 207 777 | |
| MONTENEGRO | 020 405 888 | |
| POLAND | 0 801-1SAMSUNG (172-678) *<br>lub +48 22 607-93-33 **<br>* (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora)<br>** (koszt połączenia według taryfy operatora) | www.samsung.com/pl |
| ROMANIA | 08008 SAMSUNG (08008 726 7864)<br>TOLL FREE No. | www.samsung.com |
| SERBIA | +381 11 321 6899<br>(old number still active 0700 7267864) | |
| SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG (0800-726-786) | |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | www.samsung.com/lt |
| LATVIA | 8000-7267 | www.samsung.com/lv |
| ESTONIA | 800-7267 | www.samsung.com/ee |

**Code No.: DE68-04182R-01**